Please note that the following document is NOT a new Therapeutic Products Directorate guideline. Hard copies of this guideline are no longer available. For the convenience of clients and stakeholders we are making this guideline available electronically.

Health Canada Santé Canada

REPORT ON SI CONVERSION IN PARENTERAL THERAPY AND NUTRITION

Published by authority of the Minister
of National Health and Welfare

Health and Welfare Canada
November 1989

Disclaimer

The material herein was prepared under the direction of the Therapeutic Products Programme, Health Canada. No changes are permitted.

Avertissement

Le document ci-joint a été préparé sous la direction du Programme des produits thérapeutiques, Santé Canada. Aucune modification n'est permise.

Canada

101-02734/

This report was prepared by the Drugs Directorate, Health Protection Branch.

Data included in this report are taken from the Report by the Working Group on Système International (SI) Conversion in Parenteral Therapy and Nutrition chaired by Dr. F. Schubert (pharmacist), and from the unpublished Ontario Ministry of Health report The Canadian Handbook on SI Conversion in Pharmacy - Large Volume Parenterals, prepared with the assistance of Dr. M.J. McQueen.

The cooperation from the manufacturers involved in the production of the related products was also of valuable assistance.

©Minister of Supply and Services Canada
1990
Catalogue No. H42-2/16-1989
ISBN 0-662-57202-5-IN

TABLE OF CONTENTS

Page

1. GENERAL COMMENTS 1

2. THE SUBCOMMITTEE ON SI CONVERSION 1

3. RATIONALE FOR CONVERSION TO SI 2

4. SI UNITS IN HEALTH CARE 3
4.1 Parenterals Considered for Conversion 4
4.2 Exemptions from Conversion 4

5. DEFINITIONS 5

6. REFERENCES 8

Appendix A. COMMON SOLUTION EQUIVALENTS 10

1. GENERAL COMMENTS

This technical report is published by the Drugs Directorate of the Health Protection Branch. It is designed to be used for technical assistance in the conversion of parenteral solutions from existing units into SI units. This report assists the conversion process by providing valuable reference standards to facilitate the conversion.

The report summarizes the outcome of the Working Group on SI Conversion in Parenteral Therapy and Nutrition, incorporates many comments and suggestions received in response to their original report, and as well contains excerpts from the Ontario Ministry of Health's unpublished report: *The Canadian Handbook in SI Conversion in Pharmacy - Large Volume Parenterals*, prepared in part by Dr. M.J. McQueen.

2. THE SUBCOMMITTEE ON SI CONVERSION

In June 1986, the Subcommittee on SI Conversion in the Health Field, chaired by Dr. M. Chamberlain, established a working group on conversion to Système International (SI) units in parenteral therapy and nutrition. The general responsibility of the Working Group was to investigate and make recommendations on the feasibility and implementation of SI Conversion.

This group was composed of representatives of:

- the Canadian Hospital Association,
- the Pharmaceutical Manufacturers Association of Canada,
- the Canadian Nurses Association,
- the Canadian Dietetics Association,
- the Health Protection Branch and Intergovernmental/International Affairs Branch of Health and Welfare Canada.

The members of the Working Group and the members of the Subcommittee on SI Conversion are listed in the *Report of the Working Group in Parenteral Therapy and Nutrition*, published in August 1987.

3. RATIONALE FOR CONVERSION TO SI

The following are some of the general reasons for converting to SI units:

- SI is more simplified and systematic with only seven base units. This simplifies instruction and educational programs.

- The exclusive use of SI will help promote international uniformity as ninety-eight percent of the countries around the world presently use SI.

- The European Economic Community will soon no longer accept non-SI product, and many health care journals presently or in the near future will accept only SI units in articles. This is presently the case for *The Canadian Medical Association Journal*, and *The Journal of the American, Medical Association.*

- It is well recognized that numerical conversion can lead to mathematical and transcription errors, therefore the use of one measurement system, SI, rather than a variety of systems is safer and more efficient.

- Since medical laboratories have converted to SI, conversion in Pharmacy would enhance patient safety during diagnosis and treatment.

- The results of the laboratory tests for patients on long-term IV therapy are reported in SI units. Compatibility of both disciplines is of value to the patient and the physician.

4. SI UNITS IN HEALTH CARE

This section contains a list of some of the common units found in health care. It represents the measures which have had, or will have, a direct or indirect impact on pharmacy. SI conversion has already taken place for mass, length, temperature, and volume units.

MEASUREMENT	SI UNIT(S)	SYMBOL	OLD UNITS	APPLICATIONS
energy	Joule kilojoule	J kJ	calorie kilocalorie	therapeutic diets, controlled-energy diet, metabolic energy, food energy, kinetic energy
mass	gram kilogram milligram milligram	g kg mg mg	dry ounce pound drachm grain	body mass, pharmaceutical product
length	metre centimetre millimetre micrometre	m cm mm μm	yard foot inch	size of bacteria, body linear measurement, visual acuity
concentration	mole per litre	mol/L	milligram percent milliequivalent per litre	composition of per body fluid
temperature	degree Celsius	°C	°F or degree Fahrenheit	body temperature, clinical thermometer
volume	litre	L	quart pint	blood, oral dosage, baby formula, laboratory medicine standard
pressure	Pascal kilopascal	Pa kPa	dynes per square centimetre inches of water, millimetres of mercury, torr, atmosphere	audiology pressure, intraocular pressure, cerebro-spinal pressure

4.1 Parenterals Considered for Conversion

The specific forms of solutions considered for conversion by the Working Group are:

a) LVPs, consisting of:

- carbohydrate solutions,
- osmotic diuretic solutions,
- electrolyte solutions,
- irrigation solutions,
- plasma volume expanders,
- mixed carbohydrate and electrolyte solutions, and
- peritoneal dialysis solutions.

b) SVPs, consisting of:

- electrolyte solutions (such as sodium, potassium, magnesium),
- trace element solutions (such as zinc, chromium, copper, manganese, selenium, molybdenum, iodine), to be added to LVPs,
- buffers and electrolyte-containing carrier solutions for drugs, and
- trace elements used in TPN.

c) TPN solutions, consisting of:

- amino acid solutions.

4.2 Exemptions from Conversion

The following exemptions from conversion are recommended by the Working Group:

- **amino acid solutions** are to continue to be measured in mass units per litre for total amino acid content,
- **fat emulsions** are to continue to be measured in mass per volume units,
- **acidity/alkalinity** to be measured in pH, which is the negative logarithm of the hydrogen ion concentration,
- **drugs** as defined in the Food and Drugs Act, but excluding solutions listed above in a), b) and c) of 4.1.

The conversion of amino acid concentrations and fat emulsions presents special problems. Amino acid solutions are mixtures that differ in composition with the formulation of each manufacturer. The concentration of individual amino acids can be expressed in molar terms, but the sum of the molar concentrations of each amino acid in a mixture has no relevance or meaning. Therefore, the total amino acid content should be expressed in mass units per litre. The concentration for fat emulsions must be expressed in mass units because the precise composition is indeterminate, and consequently the conversion to molar units is not possible.

5. DEFINITIONS

Many of the important terms used in this report are defined below:

a) **drug**: includes any substance or mixture of substances manufactured, sold or represented for use in:

   (i) the diagnosis, treatment, mitigation or prevention of a disease, disorder, abnormal physical state, or the symptoms thereof, in man or animal,
   (ii) restoring, correcting or modifying organic functions in man or animal, or
   (iii) disinfection in premises in which food is manufactured, prepared or kept.

b) **large-volume parenteral (LVP)**: a parenteral solution available in quantities of 100 mL or greater.

c) **small-volume parenteral (SVP)**: a solution of electrolytes that are to be added to LVPs.

d) **total parenteral nutrition (TPN)**: the intravenous administration of the total nutrient required by a patient.

e) **irrigation solutions**: sterile solution to be used for haemodialysis, in artificial kidney dialysis, irrigation of body cavities, and intraperitoneal dialysis.

f) **SI units**: measurement units of the Système International.

SI is a decimal-based system of weights, measures and physical quantities. There are seven base units in SI. They are listed in the table below*:

Quantity	Unit Name	Symbol
length	metre	m
mass	kilogram	kg
time	second	s
electric current	ampere	A
thermodynamic temperature	kelvin	K
amount of substance	mole	mol
luminous intensity	candela	cd

For everyday applications, the degree Celsius (°C) is used rather than the kelvin.

Multiples and submultiples of base units are expressed by adding one of the prefixes from the following table directly to the unit name*.

exa	E	1 000 000 000 000 000 000	1018
peta	P	1 000 000 000 000 000	1015
tera	T	1 000 000 000 000	1012
giga	G	1 000 000 000	109
mega	M	1 000 000	106
kilo	k	1 000	103
hecto	h	100	102
deca	da	10	101
deci	d	0.1	10-1
centi	c	0.01	10-2
milli	m	0.001	10-3
micro	m	0.000 001	10-6
nano	n	0.000 000 001	10-9
pico	p	0.000 000 000 001	10-12
femto	f	0.000 000 000 000 001	10-15
atto	a	0.000 000 000 000 000 001	10-18

* This information is taken from *The Canadian Style - A Guide to Writing and Editing*, by the Secretary of State of Canada, Published by Dundurn Press Limited in co-operation with the Department of the Secretary of State and the Canadian Publishing Centre, Supply and Services Canada, Toronto and London, 1985

g) **expression of concentration:** the general expression of concentration of a solution (in moles/litre), and the total amount of dissolved substance in the container volume (general expression x litres of solvent in the container).

h) **mole:** the amount of chemical compound whose mass in grams is equivalent to its formula mass.

i) **mol/L:** standard unit for drug concentration in moles per litre. For example, the concentration of a solution is expressed as the amount of a substance, (in moles or subunits of moles), per litre of solution.

j) **soft conversion:** replacement of the imperial measure by the exact SI measure. The concentration of the solution is not changed.

k) **hard conversion:** adjustment of concentration to convenient rounded SI standard measurement. The solution concentrations may change.

l) **D-glucose:** dextrose. The preferred use of either term, dextrose or glucose, is not considered to be central to SI conversion in parenteral therapy and nutrition. The term D-glucose is used in this report rather than dextrose. D-glucose is a more precise term that avoids possibly confusing duplication of terminology.

6. REFERENCES

Report of the Working Group on SI Conversion in Parenteral Therapy and Nutrition, published by Intergovernmental and International Affairs Branch, Health and Welfare Canada. Working Group Chairman - F. Schubert (pharmacist), Royal Victoria Hospital, Montreal.

The Canadian Handbook on SI Conversion in Pharmacy - Large Volume Parenterals, Ontario Ministry of Health unpublished report prepared with the assistance of Dr. M.J. McQueen.

The Canadian Style - A Guide to Writing and Editing by the Secretary of State of Canada published by Dundurn Press Limited in co-operation with the Department of the Secretary of State and the Canadian Government Publishing Centre, Supply and Services Canada, Toronto and London, 1985.

APPENDIX A

Appendix A

TABLES CONTAINING COMMON SOLUTION EQUIVALENTS

These tables list suggestions designed to assist in the conversion of most LVPs and TPNs currently marketed. SVPs have not been included in these tables although the conversion of SVPs is encouraged.

Notes Relating to the Use and Interpretation of These Tables

- Hard conversion values cited on these tables are suggestions for conversion. These values have been developed to be within normal physio-chemical ranges but have been rounded up or down to minimize use of decimals and to facilitate volume conversion.

- Calculations for glucose should be based on the anhydrous form of glucose (relative molecular mass 180.16), although some manufacturers use the monohydrate form (relative molecular mass 198.17) and this has been recognized in the following tables.

- The relative atomic mass (A_r) or the relative molecular mass (M_r) of each element of each component is listed. Each has been reported to the second decimal place. Each relative mass quoted is based on the atomic weight given in the Merck Index, Tenth Edition, 1983. These, in turn, are based on the 1979 IUPAC atomic weights of the elements.

- The "physiological" concentration of sodium chloride selected was 150 mmol/L. No overwhelming argument could be raised against continuing with 154 mmol/L or increasing this solution concentration to 160 mmol/L. The use of 150 mmol/L did provide better numbers for submultiples of the litre. Although the physiological arguments were not overwhelming, it was decided on balance that since 160 mmol/L is hyperosmolar and intravenous sodium loads are poorly excreted, it would be better to select the 150 mmol/L sodium chloride solution and give more water rather than more electrolytes.

- The numbers for the soft conversion values have been kept with more than one decimal place. As a result, the soft conversion results imply an unwarranted degree of accuracy and precision in the formulation and preparation of solutions. Rounding-off has been done in the hard conversion column to reflect more clearly the real accuracy of the numbers.

- For electrolytes and divalent cations of less than 10 mmol, the volumes are reported to two significant figures in the hard conversion column as more precise units are recommended.

- When converting amino acids in the hard conversion column, the following methods were used. If the concentration is 10 mmol/L or greater, then rounding off is to the nearest whole number. If the concentration is between 5 mmol/L and 9 mmol/L, then rounding off is to the nearest 0.5 mmol/L. If the concentration is below 5 mmol/L, then rounding off is to the nearest 0.1 mmol/L.

- The amino acids have been listed in alphabetical order.

- Available energy: where dextrose solutions are being converted, it would be expected that one mole of glucose would be metabolized to provide approximately 3017 kJ (720 kcal) of free energy. However, the body uses approximately 146 kJ (35 kcal) of energy for the complete oxidation of 1 mole of glucose. This leaves 2870 kJ (686 kcal) of energy available to be utilized by the patient. The energy used for the complete oxidation of each mole of glucose is not lost to the body, but does make a contribution to the maintenance of the body temperature.

- All energy calculations are expressed to the nearest 10 kJ/L. Submultiples of the litre have also been converted to the nearest 10 kJ/L.

COMPONENTS	RELATIVE ATOMIC OR MOLECULAR MASS	COMPONENTS	RELATIVE ATOMIC OR MOLECULAR MASS
Alanine	89.09	Mannitol	182.17
Aminoacetic Acid (Glycine)	75.07	Methionine	149.21
Arginine	174.20	Nitrogen	14.01
Aspartic Acid	133.10	Phenylalanine	165.19
Calcium Chloride, Dihydrate	147.02	Potassium Acetate	98.14
Citric Acid, Monohydrate	210.14	Potassium Chloride	74.55
Cysteine	121.16	Potassium Phosphate, monobasic	136.09
Cysteine Hydrochloride	157.61	Proline	115.13
Cystine	240.30	Serine	105.09
Fructose	180.16	Sodium Acetate, anhydrous	82.04
Glucose, anhydrous	180.16	Sodium Acetate, trihydrate	136.09
Glucose, monohydrate	198.17	Sodium Carbonate, anhydrous	105.99
Glutamic Acid	147.13	Sodium Chloride	58.44
Glycine (Aminoacetic acid)	75.07	Sodium Gluconate	218.13
Histidine	155.16	Sodium Lactate	112.07
Isoleucine	131.17	Sodium Metabisulphite	190.13
Leucine	131.17	Sorbitol	182.17
Lidocaine Hydrochloride	270.79	Threonine	119.12
Lysine	146.19	Tryptophan	204.22
Lysine Hydrochloride	182.65	Tyrosine	181.19
Magnesium Acetate	142.40	Valine	117.15
Magnesium Acetate, tetrahydrate	214.46		
Magnesium Chloride, anhydrous	95.23		
Magnesium Chloride, hexahydrate	203.32		
Magnesium Oxide	40.32		

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
	Amino Acid Solutions				
1000 mL	Aminosyn 5% without added electrolytes	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	50 g/L	Amino acid	50 g/L
		Total nitrogen	561.03 mmol/L	Total nitrogen	560 mmol/L
		Potassium	5.4 mmol/L	Potassium	5 mmol/L
		Acetate	86 mmol/L	Acetate	86 mmol/L
		Alanine	71.84 mmol/L	Alanine	72 mmol/L
		Arginine	28.13 mmol/L	Arginine	28 mmol/L
		Glycine	85.25 mmol/L	Glycine	85 mmol/L
		Histidine	9.67 mmol/L	Histidine	9.5 mmol/L
		Isoleucine	27.44 mmol/L	Isoleucine	27 mmol/L
		Leucine	35.83 mmol/L	Leucine	36 mmol/L
		Lysine (as acetate)	24.62 mmol/L	Lysine (as acetate)	25 mmol/L
		Methionine	13.4 mmol/L	Methionine	13 mmol/L
		Phenylalanine	13.32 mmol/L	Phenylalanine	13 mmol/L
		Proline	37.35 mmol/L	Proline	37 mmol/L
		Serine	19.98 mmol/L	Serine	20 mmol/L
		Threonine	21.83 mmol/L	Threonine	22 mmol/L
		Tryptophan	3.92 mmol/L	Tryptophan	4 mmol/L
		Tyrosine	2.43 mmol/L	Tyrosine	2.4 mmol/L
		Valine	34.14 mmol/L	Valine	34 mmol/L
		No available energy from carbohydrate or fat			
500 mL	Aminosyn 7% without added electrolytes	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	70 g/L 35 g/500 mL	Amino acid	70 g/L 35 g/500 mL
		Total nitrogen	785.15 mmol/L 392.58 mmol/500 mL	Total nitrogen	780 mmol/L 390 mmol/500 mL
		Potassium	5.4 mmol/L 2.7 mmol/500 mL	Potassium	6 mmol/L 3 mmol/500 mL
		Acetate	105 mmol/L 52.5 mmol/500 mL	Acetate	105 mmol/L 53 mmol/500 mL
		Alanine	101.02 mmol/L 50.51 mmol/500 mL	Alanine	101 mmol/L 51 mmol/500 mL
		Arginine	39.61 mmol/L 19.805 mmol/500 mL	Arginine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL
		Glycine	119.89 mmol/L 59.945 mmol/500 mL	Glycine	120 mmol/L 60 mmol/500 mL
		Histidine	13.53 mmol/L 6.765 mmol/500 mL	Histidine	14 mmol/L 7 mmol/500 mL
		Isoleucine	38.88 mmol/L 19.44 mmol/500 mL	Isoleucine	39 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Leucine	50.32 mmol/L 25.16 mmol/500 mL	Leucine	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Lysine (as acetate)	34.89 mmol/L 17.44 mmol/500 mL	Lysine (as acetate)	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Methionine	18.77 mmol/L 9.385 mmol/500 mL	Methionine	19 mmol/L 9.5 mmol/500 mL
		Phenylalanine	18.77 mmol/L 9.385 mmol/500 mL	Phenylalanine	19 mmol/L 9.5 mmol/500 mL
		Proline	52.98 mmol/L 26.49 mmol/500 mL	Proline	53 mmol/L 26 mmol/500 mL
		Serine	28.55 mmol/L 14.275 mmol/500 mL	Serine	29 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Threonine	31.06 mmol/L 15.53 mmol/500 mL	Threonine	31 mmol/L 16 mmol/500 mL

... continued

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	Aminosyn 7% without added electrolytes (cont'd)	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Tryptophan	5.88 mmol/L 2.94 mmol/500 mL	Tryptophan	6 mmol/L 3 mmol/500 mL
		Tyrosine	2.43 mmol/L 1.215 mmol/500 mL	Tyrosine	2.4 mmol/L 1.2 mmol/500 mL
		Valine	47.8 mmol/L 23.9 mmol/500 mL	Valine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
1000 mL 500 mL	Aminosyn 8.5% with added electrolytes	Amino acid solution with electrolytes		Amino acid solution with electrolytes	
		Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL	Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL
		Total nitrogen	956.48 mmol/L 478.23 mmol/500 mL	Total nitrogen	960 mmol/L 480 mmol/500 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL
		Potassium	65 mmol/L 32.5 mmol/500 mL	Potassium	65 mmol/L 33 mmol/500 mL
		Chloride	98 mmol/L 49 mmol/500 mL	Chloride	98 mmol/L 49 mmol/500 mL
		Acetate	142 mmol/L 71 mmol/500 mL	Acetate	142 mmol/L 71 mmol/500 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL	Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL
		Alanine	123.47 mmol/L 61.735 mmol/500 mL	Alanine	123 mmol/L 62 mmol/500 mL
		Arginine	48.79 mmol/L 24.395 mmol/500 mL	Arginine	49 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Glycine	146.53 mmol/L 73.265 mmol/500 mL	Glycine	147 mmol/L 73 mmol/500 mL
		Histidine	16.76 mmol/L 8.39 mmol/500 mL	Histidine	17 mmol/L 8.5 mmol/500 mL
		Isoleucine	47.27 mmol/L 23.635 mmol/500 mL	Isoleucine	47 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Leucine	61.75 mmol/L 30.875 mmol/500 mL	Leucine	62 mmol/L 31 mmol/500 mL
		Lysine (as acetate)	42.68 mmol/L 21.34 mmol/500 mL	Lysine (as acetate)	42 mmol/L 21 mmol/500 mL
		Methionine	22.79 mmol/L 11.395 mmol/500 mL	Methionine	23 mmol/L 11 mmol/500 mL
		Phenylalanine	23.00 mmol/L 11.50 mmol/500 mL	Phenylalanine	23 mmol/L 12 mmol/500 mL
		Proline	65.14 mmol/L 32.57 mmol/500 mL	Proline	65 mmol/L 33 mmol/500 mL
		Serine	35.21 mmol/L 17.605 mmol/500 mL	Serine	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Threonine	38.62 mmol/L 19.31 mmol/500 mL	Threonine	39 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Tryptophan	7.34 mmol/L 3.67 mmol/500 mL	Tryptophan	7.4 mmol/L 3.7 mmol/500 mL
		Tyrosine	2.43 mmol/L 1.125 mmol/500 mL	Tyrosine	2.4 mmol/L 1.2 mmol/500 mL
		Valine	58.04 mmol/L 29.02 mmol/500 mL	Valine	58 mmol/L 29 mmol/500 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL	Aminosyn 8.5% without added electrolytes	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL	Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL
		Total nitrogen	956.46 mmol/L 478.23 mmol/500 mL	Total nitrogen	960 mmol/L 480 mmol/500 mL
		Potassium	5.4 mmol/L 2.7 mmol/500 mL	Potassium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL
		Chloride	35 mmol/L 17.5 mmol/500 mL	Chloride	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Acetate	90 mmol/L 45 mmol/500 mL	Acetate	90 mmol/L 45 mmol/500 mL
		(Concentrations of amino acids are the same as for the immediately preceding solution) No available energy from carbohydrate or fat			
500 mL	Aminosyn 10% without added electrolytes	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid without added electrolytes	
		Amino acid	100 g/L 50 g/500 mL	Amino acid	100 g/L 50 g/500 mL
		Total nitrogen	1120.63 mmol/L 560.315 mmol/500 mL	Total nitrogen	1120 mmol/L 560 mmol/500 mL
		Potassium	5.4 mmol/L 2.7 mmol/500 mL	Potassium	5.4 mmol/L 2.7 mmol/500 mL
		Acetate	148 mmol/L 74 mmol/500 mL	Acetate	148 mmol/L 74 mmol/500 ml
		Alanine	143.67 mmol/L 71.835 mmol/500 mL	Alanine	144 mmol/L 72 mmol/500 mL
		Arginine	56.26 mmol/L 28.13 mmol/500 mL	Arginine	56 mmol/L 28 mmol/500 mL
		Glycine	170.51 mmol/L 85.255 mmol/500 mL	Glycine	171 mmol/L 85 mmol/500 mL
		Histidine	19.33 mmol/L 9.665 mmol/500 mL	Histidine	19 mmol/L 10 mmol/500 mL
		Isoleucine	54.89 mmol/L 27.495 mmol/500 mL	Isoleucine	55 mmol/L 27 mmol/500 mL
		Leucine	71.66 mmol/L 35.83 mmol/500 mL	Leucine	72 mmol/L 36 mmol/500 mL
		Lysine (as acetate)	49.46 mmol/L 24.73 mmol/500 mL	Lysine (as acetate)	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Methionine	26.81 mmol/L 13.405 mmol/500 mL	Methionine	27 mmol/L 13 mmol/500 mL
		Phenylalanine	26.64 mmol/L 13.32 mmol/500 mL	Phenylalanine	27 mmol/L 13 mmol/500 mL
		Proline	74.70 mmol/L 37.35 mmol/500 mL	Proline	75 mmol/L 37 mmol/500 mL
		Serine	39.97 mmol/L 19.985 mmol/500 mL	Serine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL
		Threonine	43.65 mmol/L 21.825 mmol/500 mL	Threonine	44 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Tryptophan	7.84 mmol/L 3.92 mmol/500 mL	Tryptophan	7.8 mmol/L 3.9 mmol/500 mL
		Tyrosine	2.43 mmol/L 1.215 mmol/500 mL	Tyrosine	2.4 mmol/L 1.2 mmol/500 mL
		Valine	68.29 mmol/L 34.15 mmol/500 mL	Valine	68 mmol/L 34 mmol/500 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
750 mL	Freamine HBC 6.9%	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	69 g/L 51.75 g/750 mL	Amino acid	69 g/L 52 g/750 mL
		Total nitrogen	694.5 mmol/L 520.88 mmol/750 mL	Total nitrogen	690 mmol/L 520 mmol/750 mL
		Sodium	10 mmol/L 7.5 mmol/750 mL	Sodium	10 mmol/L 7.5 mmol/750 mL
		Chloride	<3 mmol/L <2.25 mmol/750 mL	Chloride	<3 mmol/L <2.3 mmol/750 mL
		Acetate	57 mmol/L 42.75 mmol/750 mL	Acetate	57 mmol/L 43 mmol/750 mL
		Alanine	44.90 mmol/L 33.67 mmol/750 mL	Alanine	45 mmol/L 34 mmol/750 mL
		Arginine	33,30 mmol/L 24.97 mmol/750 mL	Arginine	33 mmol/L 25 mmol/750 mL
		Cysteine	<11.27 mmol/L <0.95 mmol/750 mL	Cysteine	<1.3 mmol/L <1 mmol/750 mL
		Glycine	43.96 mmol/L 32.97 mmol/750 mL	Glycine	44 mmol/L 33 mmol/750 mL
		Histidine	10.31 mmol/L 7.73 mmol/750 mL	Histidine	10 mmol/L 8 mmol/750 mL
		Isoleucine	57.94 mmol/L 43.46 mmol/750 mL	Isoleucine	58 mmol/L 43 mmol/750 mL
		Leucine	104.44 mmol/L 78.33 mmol/750 mL	Leucine	104 mmol/L 78 mmol/750 mL
		Lysine	22.44 mmol/L 16.84 mmol/750 mL	Lysine	22 mmol/L 17 mmol/750 mL
		Methionine	16.75 mmol/L 12.57 mmol/750 mL	Methionine	17 mmol/L 13 mmol/750 mL
		Phenylalanine	19.37 mmol/L 14.53 mmol/750 mL	Phenylalanine	19 mmol/L 15 mmol/750 mL
		Proline	13,90 mmol/L 10,43 mmol/750 mL	Proline	14 mmol/L 10 mmol/750 mL
		Serine	31.4 mmol/L 23,55 mmol/750 mL	Serine	31 mmol/L 24 mmol/750 mL
		Threonine	16.79 mmol/L 12.57 mmol/750 mL	Threonine	17 mmol/L 13 mmol/750 mL
	Tryptophan	4.41 mmol/L	Tryptophan 3.31 mmol/750 mL	4 mmol/L	3 mmol/750 mL
		Valine	75.12 mmol/L 56.34 mmol/750 mL	Valine	75 mmol/L 56 mmol/750 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
500 mL	Freamine III 8.5%	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL	Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL
		Total nitrogen	927.91 mmol/L 463.955 mmol/500 mL	I Total nitrogen	930 mmol/L 465 mmol/500 mL
		Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL	Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL
		Chloride	<3 mmol/L <1.5 mmol/500 mL	Chloride	<3 mmol/L <1.5 mmol/500 mL
		Acetate	72 mmol/L 36 mmol/500 mL	Acetate	72 mmol/L 36 mmol/500 mL
		Phosphate	20 mmol/L 10 mmol/500 mL	Phosphate	20 mmol/L 10 mmol/500 mL

...continued

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	Freamine III 8.5% (cont'd)	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Alanine	67.35 mmol/L 33.675 mmol/500 mL	Alanine	67 mmol/L 34 mmol/500 mL
		Arginine	46.50 mmol/L 23.25 mmol/500 mL	Arginine	47 mmol/L 23 mmol/500 mL
		Cysteine	<1.27 mmol/L <0.635 mmol/500 mL	Cysteine	<1.3 mmol/L <0.6 mmol/500
		Glycine	158.52 mmol/L 79.26 mmol/500 mL	Glycine	159 mmol/L 80 mmol/500 mL
		Histidine	15.47 mmol/L 7.735 mmol/500 mL	Histidine	15 mmol/L 8 mmol/500 mL
		Isoleucine	44.98 mmol/L 22.49 mmol/500 ml	Isoleucine	45 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Leucine	58.70 mmol/L 29.35 mmol/500 mL	Leucine	59 mmol/L 29 mmol/500 mL
		Lysine	33.94 mmol/L 16.97 mmol/500 mL	Lysine	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Methionine	30.16 mmol/L 15.08 mmol/500 mL	Methionine	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Phenylalanine	29.06 mmol/L 14.53 mmol/500 mL	Phenylalanine	29 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Proline	82.52 mmol/L 41.26 mmol/500 mL	Proline	83 mmol/L 41 mmol/500 mL
		Serine	47.58 mmol/L 23.79 mmol/500 mL	Serine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Threonine	28.54 mmol/L 14.27 mmol/500 mL	Threonine	29 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Tryptophan	5.37 mmol/L 2.685 mmol/500 mL	Tryptophan	5.5 mmol/L 2.7 mmol/500 mL
		Valine	47.8 mmol/L 23.9 mmol/500 mL	Valine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
500 mL	Hepatamine 8%	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	80 g/L 40 g/500 mL	Amino acid	80 g/L 40 g/500 mL
		Total nitrogen	856.53 mmol/L 428.265 mmol/500 mL	Total nitrogen	860 mmol/L 430 mmol/500 mL
		Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL	Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL
		Chloride	3 mmol/L 1.5 mmol/500 mL	Chloride	3 mmol/L 1.5 mmol/500 mL
		Acetate	62 mmol/L 31 mmol/500 mL	Acetate	62 mmol/L 31 mmol/500 mL
		Phosphate	10 mmol/L 5 mmol/500 mL	Phosphate	10 mmol/L 5 mmol/500 mL
		Alanine	86.43 mmol/L 43.215 mmol/500 mL	Alanine	86 mmol/L 43 mmol/500 mL
		Arginine	34.44 mmol/L 17.22 mmol/500 mL	Arginine	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Cysteine	<11.27 mmol/L <0.635 mmol/500 mL	Cysteine	<11.3 mmol/L <0.6 mmol/500 mL
		Glycine	119.89 mmol/L 59.945 mmol/500 mL	Glycine	120 mmol/L 60 mmol/500 mL
		Histidine	15.45 mmol/L 7.735 mmol/500 mL	Histidine	15 mmol/L 8 mmol/500 mL
		Isoleucine	68.61 mmol/L 34.305 mmol/500 mL	Isoleucine	69 mmol/L 34 mmol/500 mL

... continued

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	Hepatamine 8% (cont'd)	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Leucine	83.86 mmol/L 41.93 mmol/500 mL	Leucine	84 mmol/L 42 mmol/500 mL
		Lysine	33.40 mmol/L 16.70 mmol/500 mL	Lysine	33 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Methionine	6.7 mmol/L 3.35 mmol/500 mL	Methionine	7 mmol/L 3.5 mmol/500 mL
		Phenylalanine	6.05 mmol/L 3.025 mmol/500 mL	Phenylalanine	6 mmol/L 3 mmol/500 mL
		Proline	69.49 mmol/L 34.745 mmol/500 mL	Proline	69 mmol/L 35 mmol/500 mL
		Serine	47.58 mmol/L 23.79 mmol/500 mL	Serine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Threonine	37.78 mmol/L 18.89 mmol/500 mL	Threonine	38 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Tryptophan	3.23 mmol/L 1.615 mmol/500 mL	Tryptophan	3.2 mmol/L 1.6 mmol/500 mL
		Valine	7.17 mmol/L 3.585 mmol/500 mL	Valine	7.2 mmol/L 3.6 mmol/500 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
250 mL	Nephramine 5.4%	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	54 g/L 13.5 g/250 mL	Amino acid	54 g/L 13,5 g/250 mL
		Total nitrogen	463.95 mmol/L 115.9875 mmol/250 mL	Total nitrogen	460 mmol/L 115 mmol/250 mL
		Sodium	6 mmol/L 1.5 mmol/250 mL	Sodium	6 mmol/L 1.5 mmol/250 mL
		Chloride	<3 mmol/L <0.75 mmol/250 mL	Chloride	<3 mmol/L <1 mmol/250 mL
		Acetate	44 mmol/L 11 mmol/250 mL	Acetate	44 mmol/L 11 mmol/250 mL
		Cysteine	<11.27 mmol/L <0.3175 mmol/250 mL	Cysteine	<1.3 mmol/L <0.3 mmol/250 mL
		Histidine	16.11 mmol/L 4.0275 mmol/250 mL	Histidine	16 mmol/L 4 mmol/250 mL
		Isoleucine	42.69 mmol/L 10.6725 mmol/250 mL	Isoleucine	43 mmol/L 11 mmol/250 mL
		Leucine	67.09 mmol/L 16.775 mmol/250 mL	Leucine	67 mmol/L 17 mmol/250 mL
		Lysine	49.27 mmol/L 12.3175 mmol/250 mL	Lysine	49 mmol/L 12 mmol/250 mL
		Methionine	58.98 mmol/L 14.745 mmol/250 mL	Methionine	59 mmol/L 15 mmol/250 mL
		Phenylalanine	53.27 mmol/L 13.3175 mmol/250 mL	Phenylalanine	53 mmol/L 13 mmol/250 mL
		Threonine	33.58 mmol/L 8.395 mmol/250 mL	Threonine	34 mmol/L 8.5 mmol/250 mL
		Tryptophan	9.79 mmol/L 2.4475 mmol/250 mL	Tryptophan	10 mmol/L 2.5 mmol/250 mL
		Valine	54.63 mmol/L 13.6575 mmol/250 mL	Valine	55 mmol/L 14 mmol/250 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol 5.5% with added electrolytes	Amino acid solution with electrolytes		Amino acid solution with electrolytes	
		Amino acid	55 g/L 27.5 g/500 mL 13.75 g/250 mL	Amino acid	55 g/L 27.5 g/500 mL 118 g/250 mL
		Total nitrogen	659.52 mmol/L 329.76 mmol/500 mL 164.88 mmol/250 mL	Total nitrogen	660 mmol/L 330 mmol/500 mL 165 mmol/250 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL
		Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL	Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Chloride	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL	Chloride	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL
		Acetate	102 mmol/L 51 mmol/500 mL 25.5 mmol/250 mL	Acetate	100 mmol/L 50 mmol/500 mL 25 mmol/250 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7.5 mmol/250 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7.5 mmol/250 mL
		Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL 1.25 mmol/250 mL	Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL 1.3 mmol/250 mL
		Alanine	127.96 mmol/L 63.98 mmol/500 mL 31.99 mmol/250 mL	Alanine	128 mmol/L 64 mmol/500 mL 32 mmol/250 mL
		Arginine	32.72 mmol/L 16.36 mmol/500 mL 8.18 mmol/250 mL	Arginine	33 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Glycine	151.86 mmol/L 75.93 mmol/500 mL 37.96 mmol/250 mL	Glycine	152 mmol/L 76 mmol/500 mL 38 mmol/250 mL
		Histidine	15.53 mmol/L 7.77 mmol/500 mL 3.88 mmol/250 mL	Histidine	16 mmol/L 8 mmol/500 mL 4 mmol/250 mL
		Isoleucine	20.05 mmol/L 10.03 mmol/500 mL 5.01 mmol/250 mL	Isoleucine	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 5 mmol/250 mL
		Leucine	25.92 mmol/L 12.96 mmol/500 mL 6.48 mmol/250 mL	Leucine	26 mmol/L 13 mmol/500 mL 6.5 mmol/250 mL
		Lysine	17.41 mmol/L 8.71 mmol/500 mL 4.35 mmol/250 mL	Lysine	17 mmol/L 8.5 mmol/500 mL 4 mmol/250 mL
		Methionine	21.31 mmol/L 10.66 mmol/500 mL 5.33 mmol/250 mL	Methionine	21 mmol/L 11 mmol/500 mL 5.5 mmol/250 mL
		Phenylalanine	20.58 mmol/L 10.24 mmol/500 mL 5.15 mmol/250 mL	Phenylalanine	21 mmol/L 10 mmol/500 mL 5 mmol/250 mL
		Proline	19.98 mmol/L 9.99 mmol/500 mL 4.99 mmol/250 mL	Proline	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 5 mmol/250 mL
		Threonine	19.31 mmol/L 9.65 mmol/500 mL 4.83 mmol/250 mL	Threonine	19 mmol/L 9.5 mmol/500 mL 4.8 mmol/250 mL

...continu

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION	HARD CONVERSION

1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol 5.5% with added electrolytes (cont'd)	Amino acid solution with electrolytes		Amino acid solution with electrolytes	
		Tryptophan	4.85 mmol/L Tryptophan 2.42 mmol/500 mL 1.21 mmol/250 mL	Tryptophan	4.9 mmol/L 2.4 mmol/500 mL 1.2 mmol/250 mL
		Tyrosine	1.21 mmol/L 0.61 mmol/500 mL 0.30 mmol/250 mL	Tyrosine	1.2 mmol/L 0.6 mmol/500 mL 0.3 mmol/250 mL
		Valine	21.51 mmol/L 10.76 mmol/500 mL 5.38 mmol/250 mL	Valine	22 mmol/L 11 mmol/500 mL 5.5 mmol/250 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
500 mL	Travasol 5.5% without added electrolytes	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	55 g/L 27.5 g/500 mL	Amino acid	55 g/L 27.5 g/500 mL
		Total nitrogen	659.52 mmol/L 329.76 mmol/500 mL	Total nitrogen	660 mmol/L 330 mmol/500 mL
		Acetate	48 mmol/L 24 mmol/500 mL	Acetate	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Chloride	22 mmol/L 11 mmol/500 mL	Chloride	22 mmol/L 11 mmol/500 mL
		(All amino acid concentrations same as for the immediately preceding solution) No available energy from carbohydrate or fat			
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol 8.5% with added electrolytes	Amino acid solution with electrolytes		Amino acid solution with electrolytes	
		Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL 21.25 g/250 mL	Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL 21.3 g/250 mL
		Total nitrogen	1013.56 mmol/L 506.78 mmol/500 mL 253.39 mmol/250 mL	Total nitrogen	1014 mmol/L 507 mmol/500 mL 253 mmol/250 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 35 mmol/500 mL
		Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL	Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Chloride	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL	Chloride	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 18 mmol/250 mL
		Acetate	141 mmol/L 70.5 mmol/500 mL 35.25 mmol/250 mL	Acetate	140 mmol/L 70 mmol/500 mL 35 mmol/250 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7.5 mmol/250 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL 1.25 mmol/1250 mL	Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL 1.3 mmol/250 mL
		Alanine	197.55 mmol/L 98.78 mmol/500 mL 49.39 mmol/250 mL	Alanine	198 mmol/L 99 mmol/500 mL 49 mmol/250 mL
		Arginine	50.52 mmol/L 25.26 mmol/500 mL 12.63 mmol/250 mL	Arginine	51 mmol/L 25 mmol/500 mL 13 mmol/250 mL

... continued

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol 8.5% with added electrolytes (cont'd)	Amino acid solution with electrolytes		Amino acid solution with electrolytes	
		Glycine	234.45 mmol/L 117.22 mmol/500 mL 58.61 mmol/250 mL	Glycine	234 mmol/L 117 mmol/500 mL 59 mmol/250 mL
		Histidine	23.935 mmol/L 11.99 mmol/500 mL 5.99 mmol/250 mL	Histidine	24 mmol/L 12 mmol/500 mL 6 mmol/250 mL
		Isoleucine	30.95 mmol/L 15.48 mmol/500 mL 7.74 mmol/250 mL	Isoleucine	31 mmol/L 15 mmol/500 mL 7.5 mmol/250 mL
		Leucine	40.10 mmol/L 20.05 mmol/500 mL 10.03 mmol/250 mL	Leucine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL 10 mmol/250 mL
		Lysine	26.94 mmol/L 13.47 mmol/500 mL 6.73 mmol/250 mL	Lysine	27 mmol/L 13 mmol/500 mL 6.5 mmol/250 mL
		Methionine	32.97 mmol/L 16.49 mmol/500 mL 8.24 mmol/250 mL	Methionine	33 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Phenylalanine	31.84 mmol/L 15.92 mmol/500 mL 7.96 mmol/250 mL	Phenylalanine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Proline	30.92 mmol/L 15.46 mmol/500 mL 7.73 mmol/250 mL	Proline	31 mmol/L 15 mmol/500 mL 7.5 mmol/250 mL
		Threonine	29.89 mmol/L 14.94 mmol/500 mL 7.47 mmol/250 mL	Threonine	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7.5 mmol/250 mL
		Tryptophan	7.44 mmol/L 3.72 mmol/500 mL 1.86 mmol/250 mL	Tryptophan	7.4 mmol/L 3.7 mmol/500 mL 1.9 mmol/250 mL
		Tyrosine	1.88 mmol/L 0.94 mmol/500 mL 0.47 mmol/250 mL	Tyrosine	1.9 mmol/L 0.9 mmol/500 mL 0.5 mmol/250 mL
		Valine	33.29 mmol/L 16.65 mmol/500 mL 8.32 mmol/250 mL	Valine	33 mmol/L 17 mmol/500 mL 8.5 mmol/250 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
500 mL	Travasol 8.5% without added electrolytes	Amino acid solution without added electrolytes		Amino acid solution without added electrolytes	
		Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL	Amino acid	85 g/L 42.5 g/500 mL
		Total nitrogen	1013.56 mmol/L 506.78 mmol/500 mL	Total nitrogen	1014 mmol/L 507 mmol/500 mL
		Acetate	73 mmol/L 36.5 mmol/500 mL	Acetate	73 mmol/L 37 mmol/500 mL
		Chloride	34 mmol/L 17 mmol/500 mL	Chloride	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		(All amino acid concentrations are the same as for the immediately preceding solution) No available energy from carbohydrate or fat			

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol 10% with added electrolytes	Amino acid solution with electrolytes		Amino acid solution with electrolytes	
		Amino acid	100 g/L 50 g/500 mL 25 g/250 mL	Amino acid	100 g/L 50 g/500 mL 25 g/250 mL
		Total nitrogen	1199.14 mmol/L 599.57 mmol/500 mL 299.79 mmol/250 mL	Total nitrogen	1200 mmol/L 600 mmol/500 mL 300 mmol/250 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 18 mmol/250 mL
		Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL	Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Chloride	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17.5 mmol/250 mL	Chloride	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 18 mmol/250 mL
		Acetate	150 mmol/L 75 mmol/500 mL 37.5 mmol/250 mL	Acetate	150 mmol/L 75 mmol/500 mL 38 mmol/250 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7.5 mmol/250 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL 1.25 mmol/250 mL	Magnesium	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL 1.3 mmol/250 mL
		Alanine	233.47 mmol/L 116.74 mmol/500 mL 58.37 mmol/250 mL	Alanine	233 mmol/L 117 mmol/500 mL 58 mmol/250 mL
		Arginine	59.70 mmol/L 29.85 mmol/500 mL 14.93 mmol/250 mL	Arginine	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Glycine	277.07 mmol/L 138.54 mmol/500 mL 69.27 mmol/250 mL	Glycine	277 mmol/L 139 mmol/500 mL 69 mmol/250 mL
		Histidine	28.36 mmol/L 14.18 mmol/500 mL 7.09 mmol/250 mL	Histidine	28 mmol/L 14 mmol/500 mL 7 mmol/250 mL
		Isoleucine	36.59 mmol/L 18.30 mmol/500 mL 9.15 mmol/250 mL	Isoleucine	37 mmol/L 18 mmol/500 mL 9 mmol/250 mL
		Leucine	47.27 mmol/L 23.63 mmol/500 mL 11.82 mmol/250 mL	Leucine	47 mmol/L 24 mmol/500 mL 12 mmol/250 mL
		Lysine	31.75 mmol/L 15.88 mmol/500 mL 7.94 mmol/250 mL	Lysine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Methionine	38.87 mmol/L 19.44 mmol/500 mL 9.72 mmol/250 mL	Methionine	39 mmol/L 19 mmol/500 mL 10 mmol/250 mL
		Phenylalanine	37.53 mmol/L 18.77 mmol/500 mL 9.38 mmol/250 mL	Phenylalanine	38 mmol/L 19 mmol/500 mL 9.5 mmol/250 mL
		Proline	36.48 mmol/L 18.24 mmol/500 mL 9.12 mmol/250 mL	Proline	36 mmol/L 18 mmol/500 mL 9 mmol/250 mL
		Threonine	35.26 mmol/L 17.63 mmol/500 mL 8.81 mmol/250 mL	Threonine	35 mmol/L 18 mmol/500 mL 9 mmol/250 mL

... continued

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol 10% with added electrolytes (cont'd)	Amino acid solution with electrolytes		Amino acid solution with electrolytes	
		Tryptophan	8.81 mmol/L 4.41 mmol/500 mL 2.20 mmol/250 mL	Tryptophan	9 mmol/L 4.4 mmol/500 mL 2.2 mmol/250 mL
		Tyrosine	2.21 mmol/L 1.10 mmol/500 mL 0.55 mmol/250 mL	Tyrosine	2.2 mmol/L 1.1 mmol/500 mL 0.6 mmol/250 mL
		Valine	39.27 mmol/L 19.63 mmol/500 mL 9.82 mmol/250 mL	Valine	39 mmol/L 20 mmol/500 mL 10 mmol/250 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
500 mL	Travasol 10% without added electrolytes	Amino acid solution without electrolytes		Amino acid solution without electrolytes	
		Amino acid	100 g/L 50 g/500 mL	Amino acid	100 g/L 50 g/500 mL
		Total nitrogen	1199.14 mmol/L 599.57 mmol/500 mL	Total nitrogen	1200 mmol/L 600 mmol/500 mL
		Acetate	87 mmol/L 43.5 mmol/500 mL	Acetate	87 mmol/L 44 mmol/500 mL
		Chloride	40 mmol/L 20 mmol/500 mL	Chloride	40 mmol/L 20 mmol/500 mL
		(All amino acid concentrations are the same as for the immediately preceding solution) No available energy from carbohydrate or fat			
1000 mL 500 mL 100 mL	Vamin N with 10% fructose and added electrolytes	Amino acid solution with fructose and added electrolytes		Amino acid solution with fructose and added electrolytes	
		Amino acid	70 g/L 35 g/500 mL 7 g/100 mL	Amino acid	70 g/L 35 g/500 mL 7 g/100 mL
		Total nitrogen	670.95 mmol/L 335.47 mmol/500 mL 67.09 mmol/100 mL	Total nitrogen	670 mmol/L 335 mmol/500 mL 67 mmol/100 mL
		Fructose	555.06 mmol/L 277.53 mmol/500 mL 55.51 mmol/100 mL	Fructose	560 mmol/L 280 mmol/500 mL 56 mmol/100 mL
		Energy available from carbohydrate	1715.44 kJ/L 857.72 kJ/500 mL 171.54 kJ/100 mL	Energy available from carbohydrate	1720 kJ/L 860 kJ/500 mL 170 kJ/100 mL
		Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL 5 mmol/100 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL 5 mmol/100 mL
		Potassium	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 2 mmol/100 mL	Potassium	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 2 mmol/100 mL
		Chloride	55 mmol/L 27.5 mmol/500 mL 5.5 mmol/100 mL	Chloride	55 mmol/L 27.5 mmol/500 mL 5.5 mmol/100 mL
		Calcium	2.5 mmol/L 1.25 mmol/500 mL 0.5 mmol/100 mL	Calcium	2.5 mmol/L 1.3 mmol/500 mL 0.5 mmol/100 mL
		Magnesium	1.5 mmol/L 0.75 mmol/500 mL 0.15 mmol/100 mL	Magnesium	1.5 mmol/L 0.8 mmol/500 mL 0.2 mmol/100 mL
		Alanine	33.67 mmol/L 16.84 mmol/500 mL 3.37 mmol/100 mL	Alanine	34 mmol/L 17 mmol/500 mL 3.4 mmol/100 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL 100 mL	Vamin N with 10% fructose and added electrolytes (cont'd)	Amino acid solution with fructose and added electrolytes		Amino acid solution with fructose and added electrolytes	
		Arginine	18.94 mmol/L 9.47 mmol/500 mL 1.89 mmol/100 mL	Arginine	19 mmol/L 9.5 mmol/500 mL 1.9 mmol/100 mL
		Aspartic acid	30,80 mmol/L 15.40 mmol/500 mL 3.08 mmol/100 mL	Aspartic acid	31 mmol/L 15 mmol/500 mL 3.1 mmol/100 mL
		Cysteine	8.88 mmol/L 4.44 mmol/500 mL 0.89 mmol/100 mL	Cysteine	9 mmol/L 4.4 mmol/500 mL 0.9 mmol/100 mL
		Glutamic acid	61.17 mmol/L 30.59 mmol/500 mL 6.12 mmol/100 mL	Glutamic acid	61 mmol/L 31 mmol/500 mL 6 mmol/100 mL
		Glycine	27.97 mmol/L 13.99 mmol/500 mL 2.80 mmol/100 mL	Glycine	28 mmol/L 14 mmol/500 mL 2.8 mmol/100 mL
		Histidine	15.47 mmol/L 7.73 mmol/500 mL 1.55 mmol/100 mL	Histidine	15 mmol/L 7.5 mmol/500 mL 1.5 mmol/100 mL
		Isoleucine	29.73 mmol/L 14.87 mmol/500 mL 2.97 mmol/100 mL	Isoleucine	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 3 mmol/100 mL
		Leucine	40.41 mmol/L 20.20 mmol/500 mL 4.04 mmol/100 mL	Leucine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL 4 mmol/100 mL
		Lysine	21.35 mmol/L 10.68 mmol/500 mL 2.14 mmol/100 mL	Lysine	21 mmol/L 11 mmol/500 mL 2.1 mmol/100 mL
		Methionine	12.73 mmol/L 6.37 mmol/500 mL 1.27 mmol/100 mL	Methionine	13 mmol/L 6.5 mmol/500 mL 1.3 mmol/100 mL
		Phenylalanine	33.29 mmol/L 16.65 mmol/500 mL 3.33 mmol/100 mL	Phenylalanine	33 mmol/L 17 mmol/500 mL 3.3 mmol/100 mL
		Proline	70.36 mmol/L 35.18 mmol/500 mL 7.04 mmol/100 mL	Proline	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 7 mmol/100 mL
		Serine	71.37 mmol/L 35.68 mmol/500 mL 7.14 mmol/100 mL	Serine	71 mmol/L 36 mmol/500 mL 7 mmol/100 mL
		Threonine	25.18 mmol/L 12.59 mmol/500 mL 2.52 mmol/100 mL	Threonine	25 mmol/L 13 mmol/500 mL 2.5 mmol/100 mL
		Tryptophan	4.90 mmol/L 2.45 mmol/500 mL 0,49 mmol/100 mL	Tryptophan	5 mmol/L 2.5 mmol/500 mL 0.5 mmol/100 mL
		Tyrosine	4.76 mmol/L 2.38 mmol/500 mL 0.48 mmol/100 mL	Tyrosine	4.8 mmol/L 2.4 mmol/500 mL 0.5 mmol/100 mL
		Valine	36.71 mmol/L 18.35 mmol/500 mL 3.67 mmol/100 mL	Valine	37 mmol/L 18 mmol/500 mL 3.7 mmol/100 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL 100 mL	Vamin 9 with 10% glucose and added electrolytes	Amino acid solution with fructose and added electrolytes		Amino acid solution with fructose and added electrolytes	
		D-glucose	504.6 mmol/L 252.3 mmol/500 mL 50.46 mmol/100 mL	D-glucose	500 mmol/L 250 mmol/500 mL 50 mmol/100 mL
		Energy available	1447.62 kJ/L 723.81 kJ/500 mL 144.76 kJ/100 mL	Energy available	1440 kJ/L 720 kJ/500 mL 140 kJ/100 mL
		(All other electrolyte and amino acid concentrations are the same as for the immediately preceding solution)			
1000 mL 500 mL	Vamin 14 V and added electrolytes	Amino acid solution and added electrolytes		Amino acid solution and added electrolytes	
		Amino acid	84 g/L 42 g/500 mL	Amino acid	84 g/L 42 g/500 mL
		Total nitrogen	963.60 mmol/L 481.80 mmol/500 mL	Total nitrogen	960 mmol/L 480 mmol/500 mL
		Sodium	100 mmol/L 50 mmol/500 mL	Sodium	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Potassium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL	Potassium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chloride	100 mmol/L 50 mmol/500 mL	Chloride	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Acetate	135 mmol/L 67.5 mmol/500 mL	Acetate	135 mmol/L 68 mmol/500 mL
		Magnesium	8 mmol/L 4 mmol/500 mL	Magnesium	8 mmol/L 4 mmol/500 mL
		Alanine	102.43 mmol/L 51.22 mmol/500 mL	Alanine	102 mmol/L 51 mmol/500 mL
		Arginine	48.22 mmol/L 24.11 mmol/500 mL	Arginine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Aspartic acid	18.78 mmol/L 9.39 mmol/500 mL	Aspartic acid	19 mmol/L 9.5 mmol/500 mL
		Cysteine	2.66 mmol/L 1.33 mmol/500 mL	Cysteine	2.7 mmol/L 1.3 mmol/500 mL
		Glutamic acid	28.55 mmol/L 14.27 mmol/500 mL	Glutamic acid	29 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Glycine	78.59 mmol/L 39.30 mmol/500 mL	Glycine	79 mmol/L 39 mmol/500 mL
		Histidine	32.87 mmol/L 16.43 mmol/500 mL	Histidine	33 mmol/L 16 mmol/500 mL
		Isoleucine	32.02 mmol/L 16.01 mmol/500 mL	Isoleucine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL
		Leucine	44.98 mmol/L 22.49 mmol/500 mL	Leucine	45 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Lysine	37.23 mmol/L 18.61 mmol/500 mL	Lysine	37 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Methionine	28.15 mmol/L 14.07 mmol/500 mL	Methionine	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Phenylalanine	35.72 mmol/L 17.86 mmol/500 mL	Phenylalanine	36 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Proline	44.30 mmol/L 22.15 mmol/500 mL	Proline	44 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Serine	32.35 mmol/L 16.18 mmol/500 mL	Serine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL
		Threonine	35.26 mmol/L 17.63 mmol/500 mL	Threonine	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Tryptophan	6.86 mmol/L 3.43 mmol/500 mL	Tryptophan	7 mmol/L 3.5 mmol/500 mL

... continued

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL 500 mL	Vamin 14 V andadded electrolytes (cont'd)	Amino acid solution and added electrolytes		Amino acid solution and added electrolytes	
		Tyrosine	0.94 mmol/L 0.47 mmol/500 mL	Tyrosine	1 mmol/L 0.5 mmol/500 mL
		Valine	46.95 mmol/L 23.47 mmol/500 mL	Valine	47 mmol/L 23 mmol/500 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			
1000 mL 500 mL	Vamin 14 V, electrolyte free	All concentrations same as for the immediately preceding solution except for the electrolytes which are absent			
1000 mL 500 mL	Vamin 18 V, electrolyte free	Amino acid solution, electrolyte free		Amino acid solution, electrolyte free	
		Amino acid	112 g/L 56 g/500 mL	Amino acid	112 g/L 56 g/500 mL
		Total nitrogen	1284.8 mmol/L 642.4 mmol/500 mL	Total nitrogen	1285 mmol/L 642 mmol/500 mL
		Alanine	179.59 mmol/L 89.8 mmol/500 mL	Alanine	180 mmol/L 90 mmol/500 mL
		Arginine	64.86 mmol/L 32.43 mmol/500 mL	Arginine	65 mmol/L 33 mmol/500 mL
		Aspartic acid	25.54 mmol/L 12.77 mmol/500 mL	Aspartic acid	26 mmol/L 13 mmol/500 mL
		Cysteine	3.55 mmol/L 1.78 mmol/500 mL	Cysteine	3.6 mmol/L 1.8 mmol/500 mL
		Glutamic acid	38.06 mmol/L 19.03 mmol/500 mL	Glutamic acid	38 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Histidine	43.83 mmol/L 21.91 mmol/500 mL	Histidine	44 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Isoleucine	42.69 mmol/L 21.35 mmol/500 mL	Isoleucine	43 mmol/L 21 mmol/500 mL
		Leucine	60.23 mmol/L 30.11 mmol/500 mL	Leucine	60 mmol/L 30 mmol/500 mL
		Lysine	49.27 mmol/L 24.67 mmol/500 mL	Lysine	49 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Methionine	37.53 mmol/L 18.77 mmol/500 mL	Methionine	38 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Phenylalanine	47.82 mmol/L 23.91 mmol/500 mL	Phenylalanine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Proline	59.06 mmol/L 29.53 mmol/500 mL	Proline	59 mmol/L 30 mmol/500 mL
		Serine	42.82 mmol/L 21.41 mmol/500 mL	Serine	43 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Threonine	47.01 mmol/L 23.51 mmol/500 mL	Threonine	47 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Tryptophan	9.3 mmol/L 4.65 mmol/500 mL	Tryptophan	9.5 mmol/L 4.7 mmol/500 mL
		Tyrosine	1.27 mmol/L 0.63 mmol/500 mL	Tyrosine	1.3 mmol/L 0.6 mmol/500 mL
		Valine	62.31 mmol/L 31.16 mmol/500 mL	Valine	62 mmol/L 31 mmol/500 mL
		No available energy from carbohydrate or fat			

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
	Carbohydrate Solutions				
1000 mL	5% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	252.3 mmol/L 723.8 kJ/L	D-glucose Inj. Available Energy	250 mmol/L 720 kJ/L
500 mL	5% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL 362.05 mmol/500 mL	D-glucose Inj. Available Energy	250 mmol/L 125 mmol/500 mL 360 kJ/500 mL
250 mL	5% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	252.3 mmol/L 63.1 mmol/250 mL 181.02 kJ/250 mL	D-glucose Inj. Available Energy	250 mmol/L 62.5 mmol/250 mL 180 kJ/250 mL
100 mL	5% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	252.3 mmol/L 25.23 mmol/100 mL 72.38 kJ/100 mL	D-glucose Inj. Available Energy	250 mmol/L 25 mmol/100 mL 70 kJ/100 mL
50 mL	5% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	252.3 mmol/L 12.62 mmol/50 mL 36.20 kJ/50 mL	D-glucose Inj. Available Energy	250 mmol/L 12.5 mmol/50 mL 40 kJ/50 mL
25 mL	5% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	252.3 mmol/L 6.31 mmol/25 mL 18.10 kJ/25 mL	D-glucose Inj. Available Energy	250 mmol/L 6.25 mmol/25 mL 20 kJ/25 mL
1000 mL	10% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	504.6 mmol/L 1447.62 kJ/L	D-glucose Inj. Available Energy	500 mmol/L 1440 kJ/L
500 mL	10% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	504.6 mmol/L 252.3 mmol/500 mL 723.81 kJ/500 mL	D-glucose Inj. Available Energy	500 mmol/L 250 mmol/500 mL 720 kJ/500 mL
250 mL	10% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	504.6 mmol/L 126.2 mmol/250 mL 362.05 kJ/250 mL	D-glucose Inj. Available Energy	500 mmol/L 125 mmol/250 mL 360 kJ/250 mL
750 mL	13.3% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	671.118 mmol/L 503.38 mmol/750 mL 1444.12 kJ/750 mL	D-glucose Inj. Available Energy	670 mmol/L 500 mmol/750 mL 1440 kJ/750 mL
500 mL	20% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	1009.2 mmol/L 504.6 mmol/500 mL 1447.62 kJ/500 mL	D-glucose Inj. Available Energy	1000 mmol/L 500 mmol/500 mL 1440 kJ/500 mL
750 mL	33.3% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	1680.46 mmol/L 1260.35 mmol/750 mL 3615.76 kJ/750 mL	D-glucose Inj. Available Energy	1680 mmol/L 1260 mmol/750 mL 3820 kJ/750 mL
500 mL	40% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	2018.47 mmol/L 1009.29 mmol/500 mL 2898.13 kJ/500 mL	D-glucose Inj. Available Energy	2000 mmol/L 1000 mmol/500 mL 2870 kJ/500 mL
500 mL	50% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	2523.09 mmol/L 1261.55 mmol/500 mL 3620.92 kJ/500 mL	D-glucose Inj. Available Energy	2500 mmol/L 1250 mmol/500 mL 3590 kJ/500 mL
500 mL	60% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	3027.70 mmol/L 1513.85 mmol/500 mL 4343.01 kJ/500 mL	D-glucose Inj. Available Energy	3000 mmol/L 1500 mmol/500 mL 4300 kJ/500 mL
500 mL	70% Dextrose Inj. USP	D-glucose Inj. Available Energy	3532.32 mmol/L 1766.16 mmol/500 mL 5066.85 kJ/500 mL	D-glucose Inj. Available Energy	3500 mmol/L 1750 mmol/500 mL 5020 kJ/500 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
	Osmotic Diuretic Solutions				
1000 mL	5% Mannitol Inj. USP	Mannitol Inj. USP Mannitol	274.99 mmol/L	Mannitol Inj. Mannitol	275 mmol/L
1000 mL	10% Mannitol Inj. USP	Mannitol Inj. USP Mannitol	549.99 mmol/L	Mannitol Inj. Mannitol	550 mmol/L
500 mL	15% Mannitol Inj. USP	Mannitol Inj. USP Mannitol	825.99 mmol/L 412.49 mmol/500 mL	Mannitol Inj. Mannitol	800 mmol/L 400 mmol/500 mL
500 mL	20% Mannitol Inj. USP	Mannitol Inj. USP Mannitol	1099.99 mmol/L 549.99 mmol/500 mL	Mannitol Inj. Mannitol	1100 mmol/L 550 mmol/500 mL
	Electrolyte Solutions (No Available Energy)				
1000 mL	Lactated Ringer's Inj. USP	Lactated Ringer's Inj. USP		Lactated Ringer's Inj. USP	
		Sodium	130.15 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	107.87 mmol/L	Chloride	108 mmol/L
		Lactate	27.86 mmol/L	Lactate	28 mmol/L
		Potassium	4.02 mmol/L	Potassium	4 mmol/L
		Calcium	1.36 mmol/L	Calcium	1.4 mmol/L
500 mL	Lactated Ringer's Inj. USP	Lactated Ringer's Inj. USP		Lactated Ringer's Inj. USP	
		Sodium	130.15 mmol/L 65.08 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chloride	107.87 mmol/L 53.94 mmol/500 mL	Chloride	108 mmol/L 54 mmol/500 mL
		Lactate	27.86 mmol/L 13.93 mmol/500 mL	Lactate	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Potassium	4.02 mmol/L 2.01 mmol/500 mL	Potassium	4 mmol/L 2 mmol/500 mL
		Calcium	1.36 mmol/L 0.68 mmol/500 mL	Calcium	1.4 mmol/L 0.7 mmol/500 mL
	Electrolyte Solutions (No Available Energy)				
250 mL	Lactated Ringer's Inj. USP	Lactated Ringer's Inj. USP		Lactated Ringer's Inj. USP	
		Sodium	130.15 mmol/L 32.54 mmol/250 mL	Sodium	130 mmol/L 33 mmol/250 mL
		Chloride	107.87 mmol/L 26.97 mmol/250 mL	Chloride	108 mmol/L 27 mmol/250 mL
		Lactate	27.86 mmol/L 6.92 mmol/250 mL	Lactate	28 mmol/L 7 mmol/L 250 mL
		Potassium	4.02 mmol/L 1.01 mmol/250 mL	Potassium	7 mmol/L 1.0 mmol/250 mL
		Calcium	1.36 mmol/L 0.34 mmol/250 mL	Calcium	1.4 mmol/L 0.34 mmol/250 mL
1000 mL	Normosol-R				
500 mL	Same concentrations as Plasma-Lyte A Electrolyte Solution	Electrolytes in water		Electrolytes in water	

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL	Plasma-Lyte A Electrolyte Solution	Plasma-Lyte A Electrolyte Solution		Plasma-Lyte A Electrolyte Solution	
		Sodium	139.91 mmol/L	Sodium	140 mmol/L
		Chloride	96.36 mmol/L	Chloride	96 mmol/L
		Acetate	27.04 mmol/L	Acetate	27 mmol/L
		Gluconate	23.01 mmol/L	Gluconate	23 mmol/L
		Potassium	4.96 mmol/L	Potassium	5 mmol/L
		Magnesium	1.48 mmol/L	Magnesium	1.5 mmol/L
1000 mL	Plasma-Lyte 148 Electrolyte Solution	Same as for Plasma-Lyte A Electrolyte Solution only in this case pH 5.5 and in the former pH 7.4			
1000 mL	Ringer's Inj. USP	Ringer's Inj. USP		Ringer's Inj. USP	
		Sodium	146.9 mmol/L	Sodium	147 mmol/L
		Chloride	153.17 mmol/L	Chloride	153 mmol/L
		Potassium	4.02 mmol/L	Potassium	4 mmol/L
		Calcium	2.25 mmol/L	Calcium	2.3 mmol/L
1000 mL	0.45% Sod. Chloride Inj. USP	Sodium Chloride Inj. USP		Sodium Chloride Inj. USP	
		Sodium	77 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chloride	77 mmol/L	Chloride	75 mmol/L
1000 mL	0.9% Sod. Chloride Inj. USP	Sodium Chloride Inj. USP		Sodium Chloride Inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	154 mmol/L	Chloride	150 mmol/L
500 mL	0.9% Sod. Chloride Inj. USP	Sodium Chloride Inj. USP		Sodium Chloride Inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chloride	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chloride	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
250 mL	0.9% Sod. Chloride Inj. USP	Sodium Chloride Inj. USP		Sodium Chloride Inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 38.5 mmol/250 mL	Sodium	150 mmol/L 37.5 mmol/250 mL
		Chloride	154 mmol/L 38.5 mmol/250 mL	Chloride	150 mmol/L 37.5 mmol/250 mL
100 mL	0.9% Sod. Chloride Inj. USP	Sodium Chloride Inj. USP		Sodium Chloride Inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 15.4 mmol/100 mL	Sodium	150 mmol/L 15 mmol/100 mL
		Chloride	154 mmol/L 15.4 mmol/100 mL	Chloride	150 mmol/L 15 mmol/100 mL
50 mL	0.9% Sod. Chloride Inj. US	Sodium Chloride Inj. USP		Sodium Chloride Inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 7.7 mmol/50 mL	Sodium	150 mmol/L 7.5 mmol/50 mL
		Chloride	154 mmol/L 7.7 mmol/50 mL	Chloride	150 mmol/L 7.5 mmol/50 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
25 mL	0.9% Sod. Chloride Inj. USP	Sodium Chloride Inj. USP		Sodium Chloride Inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 3.85 mmol/25 mL	Sodium	150 mmol/L 3.8 mmol/25 mL
		Chloride	154 mmol/L 3.85 mmol/25 mL	Chloride	150 mmol/L 3.8 mmol/25 mL
	Irrigation Fluids				
3000 mL	Aminoacetic Acid Irrigation USP	Aminoacetic Acid Irrigation USP		Aminoacetic Acid Irrigation USP	
		Aminoacetic Acid	199.81 mmol/L 599.4 mmol/3000 mL	Aminoacetic Acid	200 mmol/L 600 mmol/3000 mL
3000 mL	Cytosol Urologic Irrigating Fluid	Cytosol Urologic Irrigating Fluid		Cytosol Urologic Irrigating Fluid	
		Sorbitol	137.2 mmol/L 411.7 mmol/3000 mL	Sorbitol	140 mmol/L 420 mmol/3000 mL
		Mannitol	27.499 mmol/L 82.499 mmol/3000 mL	Mannitol	30 mmol/L 90 mmol/3000 mL
3000 mL	Sod. Chloride Irrigation USP	Sodium Chloride Irrigation USP		Sodium Chloride Irrigation USP	
		Sodium	154 mmol/L 462 mmol/3000 mL	Sodium	150 mmol/L 450 mmol/3000 mL
		Chloride	154 mmol/L 462 mmol/3000 mL	Chloride	150 mmol/L 450 mmol/3000 mL
1000 mL	Sod. Chloride Irrigation USP	Sodium Chloride Irrigation USP		Sodium Chloride Irrigation USP	
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	154 mmol/L	Chloride	150 mmol/L
1000 mL	Urologic Solution G (also Urologic or Subry's Solution)	Urologic Solution G		Urologic Solution G	
		Citric Acid	154.18 mmol/L	Citric Acid	150 mmol/L
		Magnesium Oxide	94.3 mmol/L	Magnesium Oxide	90 mmol/L
		Sod. Carbonate	40.57 mmol/L	Sod. Carbonate	40 mmol/L
1000 mL	Urologic G Half-strength Irrigation	Urologic G Half-strength Irrigation		Urologic G Half-strength Irrigation	
		Citric Acid	77.09 mmol/L	Citric Acid	75 mmol/L
		Magnesium Oxide	47.13 mmol/L	Magnesium Oxide	45 mmol/L
		Sod. Carbonate	19.81 mmol/L	Sod. Carbonate	20 mmol/L
	Plasma Volume Expanders				
500 mL	6% Dextran 75 and 5% Dextrose Inj.	Dextran 75 and D-glucose Inj.		Dextran 75 and D-glucose Inj.	
		Dextran 75	0.8 mmol/L 0.4 mmol/500 mL	Dextran 75	0.8 mmol/L 0.4 mmol/500 mL
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	6% Dextran 75 and 0.9% Sod Chloride Inj.	Dextran 75 and Sod. Chloride Inj.		Dextran 75 and Sod. Chloride Inj.	
		Dextran 75	0.8 mmol/L 0.4 mmol/500 mL	Dextran 75	0.8 mmol/L 0.4 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chloride	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chloride	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
500 mL	6% Dextran 75 and 0.9% Sod Chloride Inj.	(same concentrations as preceding solution)			
500 mL	10% Dextran 40 and 5% Dextrose Inj.	Dextran 40 and glucose Inj.		Dextran 40 and D-glucose Inj.	
		Dextran 40	2.5 mmol/L 1.25 mmol/500 mL	Dextran 40	2.5 mmol/L 1.25 mmol/500 mL
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
500 mL	10% Dextran 40 and 0.9 % Sod Chloride Inj.	Dextran 40 and Sod. Chloride Inj.		Dextran 40 and Sod. Chloride Inj.	
		Dextran 40	2.5 mmol/L 1.25 mmol/500 mL	Dextran 40	2.5 mmol/L 1.25 mmol/500 mL
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chloride	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chloride	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
	Mixed Carbohydrate and Electrolyte Solutions				
1000 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51.25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	51.25 mmol/L	Chloride	50 mmol/L
		Available Energy	477.95 kJ/L	Available Energy	460 kJ/L
500 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L 83.26 mmol/500 mL	D-glucose	160 mmol/L 80 mmol/500 mL
		Sodium	51.25 mmol/L 25.63 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chloride	51.25 mmol/L 25.63 mmol/500 mL	Chloride	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Available Energy	238.97 kJ/500 mL	Available Energy	230 kJ/500 mL
250 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L 41.63 mmol/250 mL	D-glucose	160 mmol/L 40 mmol/250 mL
		Sodium	51.25 mmol/L 12.81 mmol/250 mL	Sodium	50 mmol/L 12.5 mmol/250 mL
		Chloride	51.25 mmol/L 12.81 mmol/250 mL	Chloride	50 mmol/L 12.5 mmol/250 mL
		Available Energy	119.49 kJ/250 mL	Available Energy	110 kJ/250 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
100 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L 16.65 mmol/100 mL	D-glucose	160 mmol/L 16 mmol/100 mL
		Sodium	51.25 mmol/L 5.13 mmol/100 mL	Sodium	50 mmol/L 5 mmol/100 mL
		Chloride	51.25 mmol/L 5.13 mmol/100 mL	Chloride	50 mmol/L 5 mmol/100 mL
		Available Energy	47.79 kJ/100 mL	Available Energy	50 kJ/100 mL
50 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L 8.3 mmol/50 mL	D-glucose	160 mmol/L 8 mmol/50 mL
		Sodium	51.25 mmol/L 2.56 mmol/50 mL	Sodium	50 mmol/L 2.5 mmol/50 mL
		Chloride	51.25 mmol/L 2.56 mmol/50 mL	Chloride	50 mmol/L 2.5 mmol/50 mL
		Available Energy	23.82 kJ/50 mL	Available Energy	20 kJ/50 mL
250 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride and 5 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L 41.63 mmol/250 mL	D-glucose	160 mmol/L 40 mmol/250 mL
		Sodium	51.25 mmol/L 12.81 mmol/250 mL	Sodium	50 mmol/L 12.5 mmol/250 mL
		Chloride	71.37 mmol/L 17.84 mmol/250 mL	Chloride	70 mmol/L 17.5 mmol/250 mL
		Potassium	20.118 mmol/L 5.03 mmol/250 mL	Potassium	20 mmol/L 5 mmol/250 mL
		Available Energy	119.49 kJ/250 mL	Available Energy	110 kJ/250 mL
500 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride and 10 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L 83.26 mmol/500 mL	D-glucose	160 mmol/L 80 mmol/500 mL
		Sodium	51.25 mmol/L 25.63 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chloride	71.37 mmol/L 35.69 mmol/500 mL	Chloride	70 mmol/L 35 mmol/500 mL
		Potassium	20.118 mmol/L 10.059 mmol/500 mL	Potassium	20 mmol/L 10 mmol/500 mL
		Available Energy	238.97 kJ/500 mL	Available Energy	230 kJ/500 mL
1000 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride and 20 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride In	
		D-glucose	166.52 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51.25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	71.37 mmol/L	Chloride	70 mmol/L
		Potassium	20.118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Available Energy	477.95 kJ/L	Available Energy	460 kJ/L

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride and 20 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L 83.26 mmol/500 mL	D-glucose	160 mmol/l 80 mmol/500 mL
		Sodium	51.25 mmol/L 25.63 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chloride	91.49 mmol/L 45.75 mmol/L	Chloride	90 mmol/L 45 mmol/500 mL
		Potassium	40.24 mmol/L 20.12 mmol/500 mL	Potassium	40 mmol/L 20 mmol/500 mL
		Available Energy	238.47 kJ/500 mL	Available Energy	230 kJ/500 mL
1000 mL	3.3% Dextrose and 0.3% Sodium Chloride and 40 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.	
		D-glucose	166.52 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51.25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	91.49 mmol/L	Chloride	90 mmol/L
		Potassium	40.24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Available Energy	477.95 kJ/L	Available Energy	460 kJ/L
1000 mL	5% Dextrose and 0.2% Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	34.16 mmol/L	Sodium	25 mmol/L
		Chloride	34.16 mmol/L	Chloride	25 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
500 mL	5% Dextrose and 0.2% Sodium Chloride Inf. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium and Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.15 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	34.16 mmol/L 17.08 mmol/500 mL	Sodium	25 mmol/L 12.5 mmol/500 mL
		Chloride	34.16 mmol/L 17.08 mmol/500 mL	Chloride	25 mmol/L 12.5 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
250 mL	5% Dextrose and 0.2% Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L 63.1 mmol/250 mL	D-glucose	250 mmol/L 62.5 mmol/250 mL
		Sodium	34.16 mmol/L 8.54 mmol/250 mL	Sodium	25 mmol/L 6.3 mmol/250 mL
		Chloride	34.16 mmol/L 8.54 mmol/250 mL	Chloride	25 mmol/L 6.3 mmol/250 mL
		Available Energy	181.02 kJ/250 mL	Available Energy	180 kJ/250 mL
250 mL	5% Dextrose and 0.2% Sodium Chloride and 5 mmol Potassium Chloride Inj.	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride	
		D-glucose	252.2 mmol/L 63.1 mmol/250 mL	D-glucose	250 mmol/L 62.5 mmol/250 mL
		Sodium	34.16 mmol/L 8.54 mmol/250 mL	Sodium	25 mmol/L 6.25 mmol/250 mL
		Chloride	54.28 mmol/L 13.57 mmol/250 mL	Chloride	45 mmol/L 11.25 mmol/250 mL
		Potassium	20.118 mmol/L 5.03 mmol/250 mL	Potassium	20 mmol/L 5 mmol/250 mL
		Available Energy	181.02 kJ/250 mL	Available Energy	180 kJ/250 mL
VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	

1000 mL	5% Dextrose 0.2% Sodium Chloride and 20 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	34.16 mmol/L	Sodium	25 mmol/L
		Chloride	54.28 mmol/L	Chloride	45 mmol/L
		Potassium	20.118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
1000 mL	5% Dextrose, 0.2% Sodium Chloride and 40 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	34.16 mmol/L	Sodium	25 mmol/L
		Chloride	74.40 mmol/L	Chloride	65 mmol/L
		Potassium	40.24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
1000 mL	5% Dextrose and Quarter Strength Sodium Chloride Inj.	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	38.5 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	38.5 mmol/L	Chloride	50 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
500 mL	5% Dextrose and Quarter Strength Sodium Chloride Inj.	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	38.5 mmol/L 19.25 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chloride	38.5 mmol/L 19.25 mmol/500 mL	Chloride	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
1000 mL	5% Dextrose and 0.45% Sodium Chloride USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	76.87 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chloride	76.87 mmol/L	Chloride	75 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
500 mL	5% Dextrose and 0.45% Sodium Chloride USP	D-glucose and Sodium Chloride Inj.		D-glucose and Sodium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	76.87 mmol/L 38.44 mmol/500 mL	Sodium	75 mmol/L 37.5 mmol/500 mL
		Chloride	76.87 mmol/L 38.44 mmol/500 mL	Chloride	75 mmol/L 37.5 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
1000 mL	5% Dextrose, 0.45% Sodium Chloride and 20 mmol Potassium Chloride Inj.	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	76.87 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chloride	96.988 mmol/L	Chloride	95 mmol/L
		Potassium	20.118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL	5% Dextrose, 0.45% Sodium Chloride and 40 mmol Potassium Chloride Inj.	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride Inj.	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	76.87 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chloride	117.11 mmol/L	Chloride	115 mmol/L
		Potassium	40.24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
1000 mL	2/3 Dextrose 5% 1/3 Saline	D-glucose and Sodium Chloride		D-glucose and Sodium Chloride	
		D-glucose	168.04 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51.25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	51.25 mmol/L	Chloride	50 mmol/L
		Available Energy	482.2 kJ/L	Available Energy	460 kJ/L
1000 mL	2/3 Dextrose 5% 1/3 Saline and 20 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride	
		D-glucose	168.04 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51.25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	71.368 mmol/L	Chloride	70 mmol/L
		Potassium	20.118 mmol/L	Potassium	20 mmol/l
		Available Energy	42.2 kJ/L	Available Energy	460 kJ/L
1000 mL	2/3 Dextrose 5% 1/3 Saline and 40 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride	
		D-glucose	168.04 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51.25 mmol/L	Sodium	50 mmol/l
		Chloride	91.49 mmol/L	Chloride	90 mmol/L
		Potassium	40.24 mmol/L	Potassium	40 mmol/l
		Available Energy	482.2 kJ/L	Available Energy	460 kJ/L
1000 mL	5 % Dextrose and 0.9 % Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose, Sodium Chloride		D-glucose, Sodium Chloride	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	154 mmol/L	Chloride	150 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
500 mL	5 % Dextrose and 0.9 % Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride		D-glucose and Sodium Chloride	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chloride	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chloride	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
250 mL	5% Dextrose and 0.9% Sodium Chloride Inj. USP	D-glucose and Sodium Chloride		D-glucose and Sodium Chloride	
		D-glucose	252.3 mmol/L 63.1 mmol/250 mL	D-glucose	250 mmol/L 62.5 mmol/250 mL
		Sodium	154 mmol/L 38.5 mmol/250 mL	Sodium	150 mmol/L 37.5 mmol/250 mL
		Chloride	154 mmol/l 38.5 mmol/250 mL	Chloride	150 mmol/L 37.5 mmol/250 mL
		Available Energy	181.02 kJ/250 mL	Available Energy	180 kj/250 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION	HARD CONVERSION
1000 mL	5% Dextrose, 0.9% Sodium Chloride and 20 mmol Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride

		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	174.118 mmol/L	Chloride	170 mmol/L
		Potassium	20.118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
1000 mL	5% Dextrose, 0.9% Sodium Chloride and	D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride		D-glucose, Sodium Chloride, Potassium Chloride	
	40 mmol Potassium	D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
	Chloride	Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	194.24 mmol/L	Chloride	190 mmol/L
		Potassium	40.24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
1000 mL	5% Dextrose and Electrolyte No. 75 Inj.	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	40.13 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	47.99 mmol/L	Chloride	60 mmol/L
		Potassium	34.84 mmol/L	Potassium	35 mmol/L
		Lactate	19.63 mmol/L	Lactate	20 mmol/L
		Phosphate	7.35 mmol/L	Phosphate	7.5 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
1000 mL	10% Dextrose and 0.9% Sodium	D-glucose and Sodium Chloride		D-glucose and Sodium Chloride	
	Chloride USP	D-glucose	504.6 mmol/L	D-glucose	500 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	154 mmol/L	Chloride	150 mmol/L
		Available Energy	1447.62 kJ/L	Available Energy	1440 kJ/L
500 mL	10% Dextrose and 0.9% Sodium	D-glucose and Sodium Chloride		D-glucose and Sodium Chloride	
	Chloride	D-glucose	504.6 mmol/L 252.3 mmol/500 mL	D-glucose	500 mmol/L 250 mmol/500 mL
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chloride	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chloride	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Available Energy	723.81 kJ/500 mL	Available Energy	720 kJ/500 mL
500 mL	Lactate 1-2-3 Solution	D-glucose, Sodium Chloride, Sodium Lactate		D-glucose, Sodium Chloride, Sodium Lactate	
		D-glucose	126.15 mmol/L 63.08 mmol/500 mL	D-glucose	125 mmol/L 62.5 mmol/500 mL
		Sodium	78.91 mmol/L 39.46 mmol/500 mL	Sodium	75 mmol/L 37.5 mmol/500 mL
		Chloride	51.25 mmol/L 25.63 mmol/500 mL	Chloride	45 mmol/L 27.5 mmol/500 mL
		Lactate	27.66 mmol/L 13.83 mmol/500 mL	Lactate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Available Energy	181.04 kJ/500 mL	Available Energy	180 kJ/500 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	Lactate, Chloride, Dextrose, Inj.	D-glucose, Sodium Chloride, Sodium Lactate Inj.		D-glucose, Sodium Chloride, Sodium Lactate Inj.	
		D-glucose	126.15 mmol/L 63.08 mmol/500 mL	D-glucose	125 mmol/L 62.5 mmol/500 mL
		Sodium	78.91 mmol/L 39.46 mmol/500 mL	Sodium	75 mmol/L 37.5 mmol/500 mL
		Chloride	51 .25 mmol/L 25.63 mmol/500 mL	Chloride	45 mmol/L 27.5 mmol/500 mL
		Lactate	27.66 mmol/L 13.83 mmol/500 mL	Lactate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Available Energy	181.04 kJ/500 mL	Available Energy	180 kJ/500 mL
1000 mL	Lactated Ringer's Inj. and 5% Dextrose	D-glucose, Sodium Lactate, Electrolytes		D-glucose, Sodium Lactate, Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	130.15 mmol/L	Sodium	130.15 mmol/L
		Chloride	107.87 mmol/L	Chloride	107.87 mmol/L
		Lactate	27.66 mmol/L	Lactate	28 mmol/L
		Calcium	1.36 mmol/L	Calcium	1.4 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
500 mL	Lactated Ringer's Inj. and 5% Dextrose	D-glucose, Sodium Lactate, Electrolytes		D-glucose, Sodium Lactate, Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	130.15 mmol/L 65.08 mmol/500 mL	Sodium	130.15 mmol/L 65.08 mmol/500 mL
		Chloride	107.87 mmol/L 53.94 mmol/500 mL	Chloride	107.87 mmol/L 53.94 mmol/500 mL
		Lactate	27.66 mmol/L 13.84 mmol/500 mL	Lactate	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Calcium	1.36 mmol/L 0.68 mmol/500 mL	Calcium	1.4 mmol/L 0.7 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
(Sodium and chloride concentrations have not been changed in solutions of Ringer's lactate because they are solutions of quite specific concentrations, recognizable fo					
1000 mL	Normosol M (Dextrose 5%)	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	41.55 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	39.97 mmol/L	Chloride	50 mmol/L
		Potassium	13.04 mmol/L	Potassium	13 mmol/L
		Acetate	15.56 mmol/L	Acetate	16 mmol/L
		Magnesium	2.52 mmol/L	Magnesium	2.5 mmol/L
		Bisulphite	1.58 mmol/L	Bisulphite	1.6 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	Normosol M (Dextrose 5%)	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	41.55 mmol/L 20.78 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chloride	39.97 mmol/L 19.99 mmol/500 mL	Chloride	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Potassium	13.04 mmol/L 6.52 mmol/500 mL	Potassium	13 mmol/L 6.5 mmol/500 mL
		Acetate	15.56 mmol/L 7.78 mmol/500 mL	Acetate	16 mmol/L 8 mmol/500 mL
		Magnesium	2.52 mmol/L 1.26 mmol/500 mL	Magnesium	2.5 mmol/L 1.3 mmol/500 mL
		Bisulphite	1.58 mmol/L 0.79 mmol/500 mL	Bisulphite	1.6 mmol/L 0.8 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
1000 mL	Normosol R (Dextrose 5%)	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	141.5 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	96.28 mmol/L	Chloride	105 mmol/L
		Acetate	27.06 mmol/L	Acetate	28 mmol/L
		Gluconate	23.01 mmol/L	Gluconate	24 mmol/L
		Potassium	4.96 mmol/L	Potassium	5.0 mmol/L
		Magnesium	1.47 mmol/L	Magnesium	1.5 mmol/L
		Bisulphite	1.58 mmol/L	Bisulphite	1.6 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
500 mL	Normosol R (Dextrose 5%)	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	141.5 mmol/L 70.75 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chloride	96.28 mmol/L 48.14 mmol/500 mL	Chloride	105 mmol/L 52.5 mmol/500 mL
		Acetate	27.06 mmol/L 13.53 mmol/500 mL	Acetate	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Gluconate	23.01 mmol/L 11.56 mmol/500 mL	Gluconate	24 mmol/L 12 mmol/500 mL
		Potassium	4.96 mmol/L 2.48 mmol/500 mL	Potassium	5.0 mmol/L 2.5 mmol/500 mL
		Magnesium	1.47 mmol/L 0.74 mmol/500 mL	Magnesium	1.5 mmol/L 0.8 mmol/500 mL
		Bisulphite	1.58 mmol/L 0.79 mmol/500 mL	Bisulphite	1.6 mmol/L 0.8 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
1000 mL	Plasma-Lyte 56 Electrolyte Solution and 5% Dextrose Inj.	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	39.97 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chloride	39.97 mmol/L	Chloride	50 mmol/L
		Potassium	13.04 mmol/L	Potassium	13 mmol/L
		Acetate	14.53 mmol/L	Acetate	14 mmol/L
		Magnesium	1.49 mmol/L	Magnesium	1.5 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	Plasma-Lyte 56 Electrolyte Solution and 5% Dextrose Inj.	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L 126.2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	39.97 mmol/L 19.99 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chloride	39.97 mmol/L 19.99 mmol/500 mL	Chloride	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Potassium	13.04 mmol/L 6.52 mmol/500 mL	Potassium	13 mmol/L 6.5 mmol/500 mL
		Acetate	14.53 mmol/L 7.27 mmol/500 mL	Acetate	14 mmol/L 7 mmol/500 mL
		Magnesium	1.49 mmol/L 0.75 mmol/500 mL	Magnesium	1.5 mmol/L 0.75 mmol/500 mL
		Available Energy	362.05 kJ/500 mL	Available Energy	360 kJ/500 mL
1000 mL	Plasma-Lyte 148 Electrolyte Solution and 5% Dextrose Inj.	D-glucose and Electrolytes		D-glucose and Electrolytes	
		D-glucose	252.3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	139.9 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chloride	96.28 mmol/L	Chloride	105 mmol/L
		Potassium	4.95 mmol/L	Potassium	5.0 mmol/L
		Gluconate	23.01 mmol/L	Gluconate	23 mmol/L
		Acetate	27.04 mmol/L	Acetate	27 mmol/L
		Magnesium	1.47 mmol/L	Magnesium	1.5 mmol/L
		Available Energy	723.8 kJ/L	Available Energy	720 kJ/L
	*Fat Emulsions (Soybean oil, safflower oil, phospholipid and glycerin)				
500 mL	Intralipid 10%	Fat Emulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Fat Emulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Available Energy	2301.2 kg/500 mL	Available Energy	2300 kJ/500 mL
100 mL	Intralipid 10%	Fat Emulsion	100 g/L 10 g/100 mL	Fat Emulsion	100 g/L 10 g/100 mL
		Available Energy	460.24 kJ/100 mL	Available Energy	460 kJ/100 mL
500 mL	Intralipid 20%	Fat Emulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Fat Emulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Available Energy	4184 kJ/500 mL	Available Energy	4190 kJ/500 mL
100 mL	Intralipid 20%	Fat Emulsion	200 g/L 20 g/100 mL	Fat Emulsion	200 g/L 20 g/100 mL
		Available Energy	836.8 kJ/100 mL	Available Energy	840 kJ/100 mL
500 mL	Liposyn 10%	Fat Emulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Fat Emulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Available Energy	2301.2 kJ/500 mL	Available Energy	2300 kJ/500 mL
200 mL	Liposyn 10%	Fat Emulsion	100 g/L 20 g/200 mL	Fat Emulsion	100 g/L 20 mg/200 mL
		Available Energy	920 kJ/200 mL	Available Energy	920 kJ/200 mL
*NOTE: -	Each mL of the 100 g/L solution provides 4.6 (4.624) kJ of energy. Each mL of the 200 g/L solution provides 8.4 (8.368) kJ of energy.				

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
500 mL	Liposyn 20%	Fat emulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Fat emulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Available Energy	4184 kJ/500 mL	Available Energy	4180 kJ/500 mL
200 mL	Liposyn 20%	Fat emulsion	200 g/L 40 g/200 mL	Fat emulsion	200 g/L 40 g/200 mL
		Available Energy	1673.6 kJ/200 mL	Available Energy	1670 kJ/200 mL
500 mL	Nutralipid 10%	Fat emulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Fat emulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Available Energy	2301.2 kJ/500 mL	Available Energy	2300 kJ/500 mL
100 mL	Nutralipid 10%	Fat emulsion	100 g/L 10 g/100 mL	Fat emulsion	100 g/L 10 g/100 mL
		Available Energy	460.24 kJ/100 mL	Available Energy	460 kJ/100 mL
500 mL	Nutralipid 20%	Fat emulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Fat emulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Available Energy	4184 kJ/500 mL	Available Energy	4180 kJ/500 mL
100 mL	Nutralipid 20%	Fat emulsion	200 g/L 20 g/100 mL	Fat emulsion	200 g/L 20 g/100 mL
		Available Energy	836.8 kJ/100 mL	Available Energy	840.0 kJ/100 mL
500 mL	Soyacal 10%	Fat emulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Fat emulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Available Energy	2301.2 kJ/500 mL	Available Energy	2300 kJ/500 mL
250 mL	Soyacal 10%	Fat emulsion	100 g/L 25 g/250 mL	Fat emulsion	100 g/L 25 g/250 mL
		Available Energy	1150.6 kJ/250 mL	Available Energy	1150 kJ/250 mL
500 mL	Soyacal 20%	Fat emulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Fat emulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Available Energy	4184 kJ/500 mL	Available Energy	4180 kJ/500 mL
250 mL	Soyacal 20%	Fat emulsion	200 g/L 50 g/250 mL	Fat emulsion	200 g/L 50 g/250 mL
		Available Energy	2092 kJ/250 mL	Available Energy	2100 kJ/250 mL
	Peritoneal Dialysis Solutions				
750 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code JB5612	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L 56.77 mmol/750 mL	D-glucose	80 mmol/L 60 mmol/750 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 98.88 mmol/750 mL	Sodium	130 mmol/L 97.5 mmol/750 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 76.21 mmol/750 mL	Chloride	100 mmol/L 75 mmol/750 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 26.24 mmol/750 mL	Lactate	35 mmol/L 26 mmol/750 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 1.22 mmol/750 mL	Calcium	1.6 mmol/L 1.2 mmol/750 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 0.559 mmol/750 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 0.6 mmol/750 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSIO N	
500 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code JB5611	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L 37.845 mmol/500 mL	D-glucose	80 mmol/L 40 mmol/500 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 65.92 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 50.805 mmol/500 mL	Chloride	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 17.49 mmol/500 mL	Lactate	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 0.813 mmol/500 mL	Calcium	1.6 mmol/L 0.8 mmol/500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 0.374 mmol/500 mL	Magnesium	0.80 mmol/L 0.40 mmol/500 mL
300 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5610	D-glucose	75.69 mmol/L 22.707 mmol/300 mL	D-glucose	80 mmol/L 24 mmol/300 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 39.552 mmol/300 mL	Sodium	130 mmol/L 43.3 mmol/300 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 30.48 mmol/300 mL	Chloride	100 mmol/L 30 mmol/300 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 10.444 mmol/300 mL	Lactate	35 mmol/L 11 mmol/300 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 0.488 mmol/300 mL	Calcium	1.6 mmol/L 0.48 mmol/300 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 0.224 mmol/300 mL	Magnesium	0.80 mmol/L 0.24 mmol/300 mL
1500 mL	PD 101 with 2.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5655 or JB4725	D-glucose	126.15 mmol/L 189.23 mmol/1500 mL	D-glucose	120 mmol/L 180 mmol/1500 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 197.76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 152.42 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 2.44 mmol/1500 mL	Calcium	1.6 mmol/L 2.4 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.122 mmol/1500 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.2 mmol/1500 mL
1000 mL	PD 101 with 2.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5653 or JB4724	D-glucose	126.15 mmol/L	D-glucose	120 mmol/L
		Sodium	131.84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	101.61 mmol/L	Chloride	100 mmol/L
		Lactate	34.98 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1.626 mmol/L	Calcium	1.6 mmol/L
		Magnesium	0.745 mmol/L	Magnesium	0.8 mmol/L

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
750 mL	PD 101 with 2.5% Dextrose, Current Code JB5652	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	126.15 mmol/L 94.61 mmol/750 mL	D-glucose	120 mmol/L 90 mmol/750 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 98.88 mmol/750 mL	Sodium	130 mmol/L 98 mmol/750 mL
		Chloride	101.6 mmol/L 76.21 mmol/750 mL	Chloride	100 mmol/L 75 mmol/750 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 26.24 mmol/750 mL	Lactate	35 mmol/L 26 mmol/750 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 1.22 mmol/750 mL	Calcium	1.6 mmol/L 1.2 mmol/750 mL
		Magnesium	0.745 mmol/L 0.559 mmol/750 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 0.6 mmol/750 mL
500 mL	PD 101 with 2.5% Dextrose, Current Code JB5651	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	126.15 mmol/L 63.075 mmol/500 mL	D-glucose	120 mmol/L 60 mmol/500 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 65.42 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 50.805 mmol/500 mL	Chloride	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 17.49 mmol/500 mL	Lactate	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 0.813 mmol/500 mL	Calcium	1.6 mmol/L 0.8 mmol/500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 0.374 mmol/500 mL	Magnesium	0.80 mmol/L 0.40 mmol/500 mL
300 mL	PD 101 with 2.5% Dextrose, Current Code JB5650	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	126.15 mmol/L 37.85 mmol/300 mL	D-glucose	120 mmol/L 36 mmol/300 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 39.554 mmol/300 mL	Sodium	130 mmol/L 43.3 mmol/300 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 30.48 mmol/300 mL	Chloride	100 mmol/L 30 mmol/300 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 10.494 mmol/300 mL	Lactate	35 mmol/L 11 mmol/300 mL
		Calcium	1.6262 mmol/L 0.488 mmol/300 mL	Calcium	1.6 mmol/L 0.48 mmol/300 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 0.224 mmol/300 mL	Magnesium	0.80 mmol/L 0.25 mmol/300 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	PD 101 with 4.25% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5666 JB4824	D-glucose	214.46 mmol/L 428.92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
	JB4737 JB5941	Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.6 mmol/L 203.2 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 69.96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 3.252 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.745 mmol/L 1.49 mmol/2000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.6 mmol/2000 mL
750 mL	PD 101 with 4.25% Dextrose, Current Code JB5662	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L 160.85 mmol/750 mL	D-glucose	200 mmol/L 150 mmol/750 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 98.88 mmol/750 mL	Sodium	130 mmol/L 98 mmol/750 mL
		Chloride	101.6 mmol/L 76.21 mmol/750 mL	Chloride	100 mmol/L 75 mmol/750 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 26.24 mmol/750 mL	Lactate	35 mmol/L 26 mmol/750 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 1.22 mmol/750 mL	Calcium	1.6 mmol/L 1.2 mmol/750 mL
		Magnesium	0.745 mmol/L 0.554 mmol/750 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 0.6 mmol/750 mL
500 mL	PD 101 with 4.25% Dextrose, Current Code JB5661	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L 107.23 mmol/500 mL	D-glucose	200 mmol/L 100 mmol/500 mL
		Sodium	131.88 mmol/L 65.92 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 50.805 mmol/500 mL	Chloride	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 17.49 mmol/500 mL	Lactate	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 0.813 mmol/500 mL	Calcium	1.6 mmol/L 0.8 mmol/500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 0.374 mmol/500 mL	Magnesium	0.80 mmol/L 0.40 mmol/500 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
300 mL	PD 101 with 4,25% Dextrose, Current Code JB5660	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L 64.34 mmol/300 mL	D-glucose	200 mmol/L 60 mmol/300 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 39.552 mmol/300 mL	Sodium	130 mmol/L 39 mmol/300 mL
		Chloride	101,61 mmol/L 29.769 mmol/300 mL	Chloride	100 mmol/L 30 mmol/300 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 10.444 mmol/300 mL	Lactate	35 mmol/L 11 mmol/300 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 0.488 mmol/300 mL	Calcium	1.6 mmol/L 0.48 mmol/300 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 0.224 mmol/300 mL	Magnesium	0.80 mmol/L 0.24 mmol/300 mL
2000 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB4822 JB4716	D-glucose	75.69 mmol/L 151.38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
	JB5939	Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.35 mmol/L 202.70 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 69.96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.5 mmol/L 3.0 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.496 mmol/2000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.6 mmol/2000 mL
1000 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5613	D-glucose	75.69	D-glucose	80 mmol/L
	JB4713	Sodium	131.84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	101.35 mmol/L	Chloride	100 mmol/L
		Calcium	1.5 mmol/L	Calcium	1.6 mmol/L
		Magnesium	0.748 mmol/L	Magnesium	0.80 mmol/L
2000 mL	PD 101 with 0.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB4821 JB4706	D-glucose	25.23 mmol/L 50.46 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
	JB5938	Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.35 mmol/L 202.70 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 69.96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.5 mmol/L 3.0 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.496 mmol/2000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.6 mmol/2000 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
3000 mL	PD 102 with 1.5% Dextrose, Current Code JB5501	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L 227.07 mmol/3000 mL	D-glucose	80 mmol/L 240 mmol/3000 mL
		Sodium	131.882 mmol/L 395.646 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chloride	96.895 mmol/L 290.685 mmol/3000 mL	Chloride	95 mmol/L 285 mmol/3000 mL
		Lactate	39.979 mmol/L 119.937 mmol/3000 mL	Lactate	40 mmol/L 120 mmol/3000 mL
		Calcium	1.748 mmol/L 5.244 mmol/3000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 4.8 mmol/3000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 2.244 mmol/3000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 2.4 mmol/3000 mL
3000 mL	PD 102 with 4.25% Dextrose Current Code JB5505	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L 643.38 mmol/3000 mL	D-glucose	200 mmol/L 600 mmol/3000 mL
		(Electrolytes are the same as for the immediately preceding solution)			
2000 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB4822 JB4716 JB5939	D-glucose	75.69 mmol/L 151.38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 202.70 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 69.96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 3.252 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.496 mmol/2000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.6 mmol/2000 mL
1500 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5615 JB4715	D-glucose	75.69 mmol/L 113.535 mmol/1500 mL	D-glucose	80 mmol/L 120 mmol/1500 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 197.76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 152.42 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 2.44 mmol/1500 mL	Calcium	1.6 mmol/L 2.4 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.122 mmol/1500 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.2 mmol/1500 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
1000 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5613	D-glucose	75.69 mmol/L	D-glucose	80 mmol/L
	JB4713	Sodium	131.84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	101.61 mmol/L	Chloride	100 mmol/L
		Lactate	34.981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1.6262 mmol/L	Calcium	1.6 mmol/L
2000 mL	PD 101 with 2.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB4823 JB4727	D-glucose	126.15 mmol/L 252.30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
	JB5940	Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 203.22 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 69.962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 3.252 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.596 mmol/2000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.6 mmol/2000 mL
1500 mL	PD 101 with 4.25% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5665 JB4735	D-glucose	214.46 mmol/L 321.69 mmol/1500 mL	D-glucose	200 mmol/L 300 mmol/1500 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 197.76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 152.42 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 2.44 mmol/11500 mL	Calcium	1.6 mmol/L 2.4 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.122 mmol/1500 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.2 mmol/1500 mL
1000 mL	PD 101 with 4.25% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5664	D-glucose	214.46 mmol/L	D-glucose	200 mmol/L
	JB4734	Sodium	131.84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	101.61 mmol/L	Chloride	100 mmol/L
		Lactate	34.981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1.626 mmol/L	Calcium	1.6 mmol/L
		Magnesium	0.748 mmol/L	Magnesium	0.8 mmol/L
		Lactate	34.981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	PD 101 with 0.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB4706 JB4821 JB5938	D-glucose	25.23 mmol/L 50.46 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 203.22 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 69.962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 3.252 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.596 mmol/2000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.6 mmol/2000 mL
1500 mL	PD 101 with 0.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB4705	D-glucose	25.23 mmol/L 37.845 mmol/1500 mL	D-glucose	30 mmol/L 45 mmol/1500 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 197.76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 152.42 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 2.44 mmol/1500 mL	Calcium	1.6 mmol/L 2.4 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.122 mmol/1500 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.2 mmol/1500 mL
1000 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5613 JB4713	D-glucose	75.69 mmol/L	D-glucose	80 mmol/L
		Sodium	131.84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	101.61 mmol/L	Chloride	100 mmol/L
		Lactate	34.98 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1.626 mmol/L	Calcium	1.6 mmol/L
		Magnesium	0.748 mmol/L	Magnesium	0.80 mmol/L
2000 mL	PD 101 with 0,5% Dextrose, with custom converter)	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution (with custom converter)		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution (with custom converter)	
	Current Code JB4821 JB4706 JB5938	D-glucose	25.231 mmol/L 50.462 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 203.22 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 69.86 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 3.252 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.745 mmol/L 1.490 mmol/2000 mL	Magnesium	0.8 mmol/L 1.6 mmol/2000 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	PD 101 with 1.5% Dextrose, (with custom converter)	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution (with custom converter)		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution (with custom converter)	
	Current Code JB4822 JB4716 JB5939	D-glucose	75.69 mmol/L 151.38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		(Electrolyte concentrations are the same as for the immediately preceding solution)			
2000 mL	PD 101 with 2.5% Dextrose, (with custom converter)	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution (with custom converter)		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution (with custom converter)	
	Current Code JB4823 JB4727 JB5940	D-glucose	126.15 mmol/L 252.30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
		(Electrolyte concentrations are the same as for the immediately preceding solution)			
2000 mL	PD 105 with 1.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5540	D-glucose	75.69 mmol/L 151.38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		Sodium	136.837 mmol/L 273.674 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	100.61 mmol/L 201.22 mmol/2000 mL	Chloride	95 mmol/L 190 mmol/2000 mL
		Lactate	39.98 mmol/L 79.96 mmol/2000 mL	Lactate	40 mmol/L 80 mmol/2000 mL
		Calcium	1.626 mmol/L 3.252 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.2498 mmol/L 0.4996 mmol/2000 mL	Magnesium	0.2 mmol/L 0.4 mmol/2000 mL
2000 mL	PD 105 with 2.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5541	D-glucose	126.15 mmol/L 252.30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
		(Electrolyte concentrations are the same as for the immediately preceding solution)			
2000 mL	PD 104 with 4.25% Dextrose Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5542	D-glucose	214.46 mmol/L 428.92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
		(Electrolyte concentrations are the same as for the immediately preceding solution)			
1000 mL	PD 104 with 0.5% Dextrose, Current Code	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
	JB5530	D-glucose	25.23 mmol/L	D-glucose	30 mmol/L
		Sodium	135.1 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	103.12 mmol/L	Chloride	100 mmol/L
		Lactate	34.53 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1.768 mmol/L	Calcium	1.6 mmol/L
		Magnesium	0.738 mmol/L	Magnesium	0.8 mmol/L

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	PD 103 with 1.5% Dextrose, Current Code JB5521 JB5987	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L 151.38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 203.22 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 69.76 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.5 mmol/L 3.0 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
2000 mL	PD 103 with 2.5% Dextrose, Current Code JB5522	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	126.15 mmol/L 252.30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
		Sodium	131.84 mmol/L 263.68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	101.61 mmol/L 203.22 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 69.96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.5 mmol/L 3.0 mmol/2000 mL	Calcium	1.6 mmol/L 3.2 mmol/2000 mL
2000 mL	PD 103 with 4.25% Dextrose, Current Code JB5523 JB5988	D-glucose and electrolytes, magnesium free		D-glucose and electrolytes, magnesium free	
		D-glucose	214.46 mmol/L 428.92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
		(Electrolyte concentrations are the same as for the immediately preceding solution)			
3000 mL	Inpersol with Dextrose 0.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	25.231 mmol/L 75.693 mmol/3000 mL	D-glucose	30 mmol/L 90 mmol/3000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 392.94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 302.97 mmol/3000 mL	Chloride	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 104.943 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 5.25 mmol/3000 mL	Calcium	1.8 mmol/L 5.4 mmol/3000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 2.244 mmol/3000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 2.1 mmol/3000 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	Inpersol with Dextrose 0.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	25.231 mmol/L 50.462 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 261.96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 201.98 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 69.962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 3.50 mmol/2000 mL	Calcium	1.7 mmol/L 3.4 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.496 mmol/2000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol with Dextrose 0.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	25.231 mmol/L 37.845 mmol/1500 mL	D-glucose	30 mmol/L 45 mmol/1500 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 196.47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 151.49 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 2.626 mmol/1500 mL	Calcium	1.7 mmol/L 2.5 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.222 mmol/1500 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.1 mmol/1500 mL
1000 mL	Inpersol with Dextrose 0.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	25.231 mmol/L	D-glucose	30 mmol/L
		Sodium	130.98 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chloride	100.99 mmol/L	Chloride	100 mmol/L
		Lactate	34.981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1.75 mmol/L	Calcium	1.7 mmol/L
		Magnesium	0.748 mmol/L	Magnesium	0.7 mmol/L
3000 mL	Inpersol with Dextrose 1.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L 227.07 mmol/3000 mL	D-glucose	80 mmol/L 240 mmol/3000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 392.94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 302.97 mmol/3000 mL	Chloride	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 104.983 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 5.25 mmol/3000 mL	Calcium	1.7 mmol/L 5.1 mmol/3000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 2.244 mmol/3000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 2.1 mmol/3000 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	Inpersol with Dextrose 1.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L 151.38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 261.96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 201.98 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 69.962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 3.50 mmol/2000 mL	Calcium	1.7 mmol/L 3.4 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.496 mmol/2000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol with Dextrose 1.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L 113.535 mmol/1500 mL	D-glucose	80 mmol/L 120 mmol/1500 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 196.47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 151.49 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 2.626 mmol/1500 mL	Calcium	1.7 mmol/L 2.6 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.222 mmol/1500 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.1 mmol/1500 mL
1000 mL	Inpersol with Dextrose 1.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	75.69 mmol/L	D-glucose	180 mmol/L
		(Electrolyte concentrations per litre are the same as for the immediately preceding solution)			
3000 mL	Inpersol with Dextrose 2.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	126.15 mmol/L 378.45 mmol/3000 mL	D-glucose	120 mmol/L 360 mmol/3000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 392.94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 302.97 mmol/3000 mL	Chloride	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 104.983 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 5.25 mmol/3000 mL	Calcium	1.7 mmol/L 5.1 mmol/3000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 2.244 mmol/3000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 2.1 mmol/3000 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	Inpersol with Dextrose 2.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	126.15 mmol/L 252.30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 261.96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 201.98 mmol/2000 mL	Chloride	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 69.962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 3.50 mmol/2000 mL	Calcium	1.7 mmol/L 3.4 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.496 mmol/2000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol with Dextrose 2.5% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	126.15 mmol/L 189.23 mmol/1500 mL	D-glucose	120 mmol/L 180 mmol/1500 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 196.47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 151.49 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 2.626 mmol/1500 mL	Calcium	1.7 mmol/L 2.6 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.222 mmol/1500 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.1 mmol/1500 mL
		(Electrolyte concentrations per litre are the same as for the immediately preceding solution)			
3000 mL	Inpersol with Dextrose 4.25% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L 643.38 mmol/3000 mL	D-glucose	200 mmol/L 600 mmol/3000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 392.94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 302.97 mmol/3000 mL	Chloride	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34.98 mmol/L 104.983 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 5.25 mmol/3000 mL	Calcium	1.7 mmol/L 5.1 mmol/3000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 2.244 mmol/3000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 2.1 mmol/3000 mL

VOLUME	CURRENT NAME	SOFT CONVERSION		HARD CONVERSION	
2000 mL	Inpersol with Dextrose 4.25% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L 428.92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 261.96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 201.98 mmol/2000 mL	Chloride	90 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 69.962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 3.50 mmol/2000 mL	Calcium	1.7 mmol/L 3.4 mmol/2000 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.496 mmol/2000 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol with Dextrose 4.25% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L 321.69 mmol/1500 mL	D-glucose	200 mmol/L 300 mmol/1500 mL
		Sodium	130.98 mmol/L 196.47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chloride	100.99 mmol/L 151.49 mmol/1500 mL	Chloride	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34.981 mmol/L 52.47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1.75 mmol/L 2.626 mmol/1500 mL	Calcium	1.7 mmol/L 2.6 mmol/1500 mL
		Magnesium	0.748 mmol/L 1.222 mmol/1500 mL	Magnesium	0.7 mmol/L 1.1 mmol/1500 mL
1000 mL	Inpersol with Dextrose 4.25% Peritoneal Dialysis Solution	D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution		D-glucose and electrolytes peritoneal dialysis solution	
		D-glucose	214.46 mmol/L	D-glucose	200 mmol/L
		(Electrolyte concentrations per litre are the same as for the immediately preceding solution)			

Veuillez prendre note que le document qui suit n'est PAS une nouvelle ligne directrice du Programme des produits thérapeutiques. Cette ligne directrice n'existe plus sur papier. Nous l'offrons cependant sous forme électronique aux clients et intervenants qui le souhaitent.

Health Canada Santé Canada

RAPPORT SUR LA CONVERSION AU SI EN THÉRAPIE ET EN NUTRITION PARENTÉRALES

Publication autorisée par le ministre de la
Santé nationale et du Bien-être social

Santé et Bien-être social Canada
Novembre 1989

Disclaimer

The material herein was prepared under the direction of the Therapeutic Products Programme, Health Canada. No changes are permitted.

Avertissement

Le document ci-joint a été préparé sous la direction du Programme des produits thérapeutiques, Santé Canada. Aucune modification n'est permise.

Canada

Le présent rapport a été préparé par la Direction des médicaments de la Direction générale de la protection de la santé.

Les données incluses dans le présent rapport sont tirées du Rapport du Groupe de travail sur la conversion au SI en thérapie et nutrition parentérales, présidé par le Dr F. Schubert (pharmacien), et d'un rapport inédit du ministère de la Santé de l'Ontario, intitulé *The Canadian Handbook on SI Conversion in Pharmacy - Large Volume Parenterals*, préparé avec le concours du Dr M.J. McQueen.

La collaboration des fabricants des produits dont il est question dans le présent rapport a également été précieuse.

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada
1990
N° de catalogue H42-2/16-1989
ISBN 0-662-57202-5-IN

TABLE DES MATIÈRES

Page

1. GÉNÉRALITÉS 1

2. LE SOUS-COMITÉ SUR LA CONVERSION AU SI 1

3. JUSTIFICATION DE LA CONVERSION AU SI 2

4. UNITÉS SI DANS LE DOMAINE DES SOINS DE SANTÉ 3
4.1 Préparations parentérales pour lesquelles la conversion au SI est envisagée 4
4.2 Exemptions de la conversion au SI 5

5. DÉFINITIONS 6

6. BIBLIOGRAPHIE 9

Annexe A. TABLEAUX DES ÉQUIVALENTS POUR LES SOLUTÉS LES PLUS USUELS 11

1. GÉNÉRALITÉS

Le présent rapport technique est publié par la Direction des médicaments de la Direction générale de la protection de la santé pour fournir une aide technique dans la conversion des unités existantes en unités SI, en ce qui a trait aux préparations parentérales. Le présent rapport facilite le processus de conversion en fournissant des normes de référence valables.

Le rapport résume les conclusions du Groupe de travail sur la conversion au SI en thérapie et nutrition parentérales; il contient de nombreux commentaires et des suggestions que le Groupe a reçus en réponse à son rapport original, et contient également des extraits du rapport inédit du ministère de la Santé de l'Ontario, intitulé : *The Canadian Handbook in Si Conversion in Pharmacy - Large Volume Parenterals*, préparé en partie par le D[r] M.J. McQueen.

2. LE SOUS-COMITÉ SUR LA CONVERSION AU SI

En juin 1986, le Sous-comité sur la conversion au SI dans le domaine de la santé, présidé par le D[r] M. Chamberlain, mettait sur pied un Groupe de travail sur la conversion au système international d'unités (SI) en thérapie et en nutrition parentérales. Le Groupe de travail avait la responsabilité générale d'étudier la faisabilité d'une conversion au SI et de faire des recommandations relatives à son application.

Le groupe était composé de représentants de :

- l'Association des hôpitaux du Canada,
- l'Association canadienne de l'industrie du médicament,
- l'Association des infirmières et infirmiers du Canada,
- l'Association canadienne des diététistes,
- la Direction générale de la protection de la santé et la Direction générale des affaires intergouvernementales et internationales de Santé et Bien-être social Canada.

On retrouvera une liste des membres du Groupe de travail et du Sous-comité sur la conversion au SI dans le Rapport du Groupe de travail sur la conversion au SI en thérapie et nutrition parentérales, publié en août 1987.

3. JUSTIFICATION DE LA CONVERSION AU SI

Voici quelques-unes des raisons générales justifiant la conversion au SI :

- Le SI est plus simple et plus systématique, car il ne comporte que sept unités de base. Les programmes d'instruction et d'éducation sont ainsi simplifiés.

- L'emploi exclusif du SI favorisera l'uniformité des mesures, sur le plan international, car 98 % des pays utilisent actuellement le SI.

- Bientôt, la Communauté économique européenne n'acceptera plus les produits qui ne sont pas mesurés en unités SI, et de nombreuses revues traitant des soins de santé n'acceptent présentement ou n'accepteront, dans un avenir très proche, que les unités SI dans leurs articles. C'est ce que font déjà le Journal de l'Association médicale canadienne et The Journal of the American Medical Association.

- Il est bien connu que le passage d'un système d'unités à un autre peut donner lieu à des erreurs de calcul et de transcription; par conséquent, l'emploi d'un seul système de mesures, le SI, plutôt que de plusieurs systèmes est plus sûr et plus efficace.

- Étant donné que les laboratoires médicaux ont adopté le SI, la conversion au SI dans le domaine pharmaceutique augmenterait la sécurité des patients pendant le diagnostic et le traitement.

- Les résultats des analyses de laboratoire faites pour les patients soumis à un traitement à long terme administré par voie i.v. sont exprimés en unités SI. La compatibilité de ces deux disciplines est précieuse pour le patient et le médecin.

4. UNITÉS SI DANS LE DOMAINE DES SOINS DE SANTÉ

La présente section contient une liste de certaines des unités les plus couramment utilisées dans le domaine des soins de santé. Le tableau qui suit renferme les unités de mesure qui ont eu ou auront des répercussions directes ou indirectes en pharmacie. La conversion au Si est déjà faite pour les unités de masse, de longueur, de température et de volume.

MESURE	UNITÉ(S) SI	SYMBOLE	ANCIENNES UNITÉS	APPLICATIONS
énergie	joule kilojoule	J kJ	calorie kilocalorie	régimes thérapeutiques, régimes à apport énergétique contrôlé, énergie métabolique, énergie alimentaire, énergie cinétique
masse	gramme kilogramme milligramme microgramme	g kg mg µg	once sèche livre drachme grain	masse corporelle, produits pharmaceutiques
longueur	mètre centimètre millimètre micromètre	m cm mm µm	verge pied pouce	taille des bactéries, taille du corps humain, acuité visuelle
concentration	mole par litre	mol/L	milligramme pourcent milliéquivalent par litre	composition des liquides organiques
température	degré Celsius	°C	°F ou degré Fahrenheit	température corporelle, thermomètre médical
volume	litre	L	pinte chopine	sang, posologie orale, biberon, constantes biologiques pour les laboratoires d'analyses médicales
pression	Pascal kilopascal	Pa kPa	dynes par centimètre carré pouces d'eau, millimètres de mercure, torr, atmosphère	pression acoustique, pression intraoculaire, pression intratrachidienne

4.1 Préparations parentérales pour lesquelles la conversion au SI est envisagée

Les formes spécifiques de solutions pour lesquelles la conversion au SI a été envisagée par le Groupe de travail sont :

a) les PGV, notamment :
- les solutions de glucides
- les solutions de diurétiques osmotiques
- les solutions d'électrolytes
- les solutions pour irrigation
- les expanseurs plasmatiques
- les solutions mixtes de glucides et d'électrolytes, et
- les solutions pour la dialyse péritonéale.

b) les PPV, notamment :
- les solutions d'électrolytes (comme le sodium, le potassium, le magnésium,)
- les solutions d'oligoéléments (comme le zinc, le chrome, le cuivre, le manganèse, le sélénium, le molybdène, l'iode), qui seront ajoutées au PGV
- les solutions tamponnées et les solutions d'électrolytes, servant de véhicules pour les médicaments, et
- les oligoéléments utilisés dans les NPT.

c) les solutions pour NPT, notamment :
- les solutions d'acides aminés.

4.2 Exemptions de la conversion au SI

Le Groupe de travail recommande les exemptions suivantes :

- la teneur totale en acides aminés des solutions d'acides aminés continuera d'être exprimée en unités de masse par litre,

- la concentration des émulsions lipidiques continuera d'être exprimée en unités de masse par unités de volume,

- le degré d'acidité ou d'alcalinité sera exprimé par le pH, qui est la valeur changée de signe du logarithme décimal de la concentration d'une solution aqueuse en ions hydrogènes,

- les drogues telles qu'elles sont définies dans la Loi des aliments et drogues, sauf les solutions qui sont énumérées aux alinéas a), b), et c) du paragraphe 4.1, ci-dessus.

La conversion des concentrations des solutions d'acides aminés et des émulsions lipidiques pose des problèmes particuliers. Les solutions d'acides aminés sont des mélanges dont la composition diffère selon la formule utilisée par le fabricant. La concentration de chacun des acides aminés peut être exprimée en fonction de la molarité, mais la somme des concentrations molaires de chacun des acides aminés contenus dans un mélange est sans signification. Par conséquent, la teneur totale en acides aminés devrait être exprimée en unités de masse par litre. Il faut exprimer la concentration des émulsions lipidiques en unités de masse parce que leur composition précise n'est pas définie et que, de ce fait, la conversion en unités molaires est impossible.

5. DÉFINITIONS

De nombreux termes utilisés dans le présent rapport sont définis ci-dessous :

a) **drogue** : comprend toute substance ou mélange de substances manufacturé, vendu ou représenté comme pouvant être employé :

(i) au diagnostic, au traitement, à l'atténuation ou à la prévention d'une maladie, d'un désordre, d'un état physique anormal ou de leurs symptômes, chez l'homme ou les animaux;

(ii) en vue de restaurer, corriger ou modifier les fonctions organiques chez l'homme ou les animaux; ou

(iii) en vue de désinfecter des locaux où des aliments sont fabriqués, préparés ou gardés, ou en vue d'exterminer la vermine dans ces locaux;

b) **préparation parentérale de grand volume (PGV)** : solution parentérale offerte en contenants de 100 mL ou plus.

c) **préparation parentérale de petit volume (PPV)** : solution d'électrolytes qui sera ajoutée aux PGV.

d) **nutrition parentérale totale (NPT)** : administration intraveineuse de la quantité totale d'éléments nutritifs nécessaires à un patient.

e) **solutions d'irrigation** : solution stérile utilisée pour l'hémodialyse, la dialyse par rein artificiel, l'irrigation des cavités corporelles et la dialyse péritonéale.

f) **unités SI** : unités de mesure du Système international.

Le SI est un système décimal de poids, de mesures et de quantités physiques, qui comprend sept unités de base. Une liste de ces unités se trouve dans le tableau ci-dessous :

Quantité	Nom de l'unité	Symbole
longueur	mètre	M
masse	kilogramme	kg
temps	seconde	s
courant électrique	ampère	A
température thermodynamique	kelvin	K
quantité de matière	mole	mol
intensité lumineuse	candela	cd

Pour les applications courantes, le degré Celsius (°C) est utilisé plutôt que le degré kelvin.

Les multiples et les sous-multiples des unités de base s'expriment en ajoutant directement au nom de l'unité l'un des préfixes du tableau suivant*.

exa	E	1 000 000 000 000 000 000	1018
péta	P	1 000 000 000 000 000	1015
téra	T	1 000 000 000 000	1012
giga	G	1 000 000 000	109
méga	M	1 000 000	106
kilo	k	1 000	103
hecto	h	100	102
déca	da	10	101
déci	d	0.1	10-1
centi	c	0.01	10-2
milli	m	0.001	10-3
micro	µ	0.000 001	10-6
nano	n	0.000 000 001	10-9
pico	p	0.000 000 000 001	10-12
femto	f	0.000 000 000 000 001	10-15
atto	a	0.000 000 000 000 000 001	10-18

* Ces renseignements sont tirés du Guide du rédacteur de l'administration fédérale, Secrétariat d'État du Canada, publié par la Direction de l'information, Bureau des traductions, Secrétariat d'État et le Centre d'édition du gouvernement du Canada, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, 1983.

g) **expression de la concentration** : l'expression générale de la concentration d'une solution (en moles/litre), et la quantité totale de la substance dissoute dans le volume du contenant (expression générale x litres de solvant dans le contenant).

h) **mole** : la quantité d'un composé chimique dont la masse en grammes est équivalente à sa masse moléculaire.

i) **mol/L** : unité standard exprimant la concentration d'une drogue en moles par litre. Par exemple, la concentration d'une solution est exprimée par la quantité d'une substance (en moles ou en sous-unités de moles) contenue dans un litre de solution.

j) **conversion arithmétique** : substitution aux unités du système impérial d'unités SI exactement équivalentes. La concentration de la solution n'est pas modifiée.

k) **conversion fondamentale** : ajustement de la concentration à la mesure SI arrondie. Il est possible que les concentrations des solutions soient modifiées.

l) **d-glucose** : dextrose. On ne considère pas que la préférence accordée à l'un ou l'autre de ces deux termes, dextrose ou glucose, est d'une importance primordiale pour la conversion au SI dans les domaines de la thérapie et de la nutrition parentérales. Dans le présent rapport, le terme d-glucose est utilisé de préférence à dextrose. Il s'agit en effet d'un terme plus précis qui permet d'éviter la confusion possible qui pourrait résulter de l'emploi de deux termes différents.

6. BIBLIOGRAPHIE

Rapport du Groupe de travail sur la conversion au SI en thérapie et nutrition parentérales, publié par Direction générale des affaires intergouvernementales et internationales, Santé et Bien-être social Canada, Président du Groupe de travail - Dr F. Schubert (pharmacien), hôpital Royal Victoria, Montréal.

The Canadian Handbook on SI Conversion in Pharmacy - Large Volume Parenterals, ministère de la Santé de l'Ontario, document inédit préparé avec le concours du Dr M.J. McQueen.

Guide du rédacteur de l'administration fédérale, Secrétariat d'État du Canada, publié par la Direction de l'information, Bureau des traductions, Secrétariat d'État et le Centre d'édition du gouvernement du Canada, Approvisionnements et Services Canada, Toronto et London, 1985.

ANNEXE A

Annexe A

TABLEAUX DES ÉQUIVALENTS POUR LES SOLUTÉS LES PLUS USUELS

On retrouvera dans ces tableaux des suggestions visant à faciliter la conversion des paramètres relatifs à la plupart des PGV et des NPT actuellement commercialisées. Les PPV ne figurent pas dans ces tableaux bien que la conversion de leurs paramètres soit encouragée.

Remarques relatives à l'utilisation et à l'interprétation des renseignements contenus dans ces tableaux

- Les valeurs relatives à la conversion fondamentale qui figurent dans ces tableaux sont des suggestions pour la conversion. On les a déterminées de façon à ce qu'elles se situent dans les limites physio-chimiques normales, mais on les a arrondies au nombre supérieur ou au nombre inférieur afin de réduire au minimum l'emploi de décimales et de faciliter ainsi la conversion des volumes.

- Quand aux calculs relatifs au glucose, ils doivent être basés sur la forme anhydre du glucose (masse moléculaire relative 180,16), bien que certains fabricants emploient la forme monohydratée (masse moléculaire relative 198,17), ce dont on a tenu compte dans les tableaux qui suivent.

- La masse atomique relative (Ar) ou la masse moléculaire relative (Mr) de chacun des éléments de chacune des composantes est indiquée. Chaque valeur est exprimée avec deux décimales. Chaque masse relative est basée sur les poids atomiques cités dans la 10^{e} édition du Merck Index, 1983. Ceux-ci sont, à leur tour, basés sur les poids atomiques des éléments établis par l'UICPA, en 1979.

- La concentration "physiologique" de chlorure de sodium choisie est de 150 mmol/L. Il a été impossible de trouver des arguments qui auraient pu justifier l'abandon de la concentration de 154 mmol/L ou empêcher l'augmentation de cette concentration à 160 mmol/L. La valeur de 150 mmol/L facilitait effectivement la détermination des sous-multiples du litre. Même si les arguments d'ordre physiologique n'étaient pas assez puissants pour modifier les choix, il a été décidé, après réflexion, qu'étant donné que la concentration de 160 mmol/L est hyperosmolaire et que les charges intraveineuses de sodium sont mal excrétées, il serait préférable de choisir une solution de chlorure de sodium de 150 mmol/L et d'administrer plus d'eau plutôt que plus d'électrolytes.

- On a exprimé les valeurs relatives à la conversion arithmétique avec plus d'une décimale. Par conséquent, les résultats de la conversion arithmétique supposent un degré d'exactitude et de précision dans la formulation et la préparation des solutions qui n'est pas justifié. Les chiffres dans la colonne sur la conversion fondamentale ont été arrondis afin que leur réelle précision apparaisse plus clairement.

- Pour les volumes des électrolytes et des cations bivalents de moins de 10 mmol, on a retenu deux chiffres significatifs dans la colonne de la conversion fondamentale, étant donné que des unités plus précises sont recommandées.

- Les méthodes suivantes ont servi à la conversion des valeurs relatives aux acides aminés, dans la colonne de la conversion fondamentale. Si la concentration était égale ou supérieure à 10 mmol/L, on l'arrondissait alors au nombre entier le plus proche. Si la concentration se situait entre 5 mmol/L et 9 mmol/L, on l'arrondissait alors au 0,5 mmol/L le plus proche. Si la concentration était inférieure à 5 mmol/L, l'arrondissement se faisait au 0,1 mmol/L le plus proche.

- Les acides aminés sont classés par ordre alphabétique.

- énergie utilisable : dans la conversion des solutions de dextrose, on pourrait s'attendre à ce qu'une mole de glucose métabolisée fournisse approximativement 3017 kJ (720 kcal) d'énergie libre. Cependant, l'organisme utilise environ 146 kJ (35 kcal) d'énergie pour l'oxydation complète d'une mole de glucose. Il reste donc 2870 kJ (686 kcal) d'énergie disponible que le patient peut utiliser. L'énergie utilisée pour l'oxydation complète de chaque mole de glucose n'est pas perdue; elle contribue en effet à maintenir constante la température du corps.

- Tous les calculs relatifs à l'énergie sont faits avec une précision de 10 kJ/L. Les sous-multiples du litre ont aussi été convertis avec une précision de 10 kJ/L.

COMPOSÉ	MASSE ATOMIQUE OU MOLÉCULAIRE	COMPOSÉ	MASSE ATOMIQUE OU MOLÉCULAIRE
Alanine	89,09	Mannitol	182,17
Aminoacétique, acide (Glycine)	75,07	Méthionine	149,21
Arginine	174,20	Phénylalanine	165.19
Aspartique, acide	133,10	Potassium, acétate de -	98,14
Azote	14,01	Potassium, chlorure de -	74,55
Calcium, chlorure de - dihydraté	147,02	Potassium, phosphate monobasique de -	136,09
Citrique, acide - monohydraté	210,14	Proline	115,13
Cystéine	121,16	Sérine	105,09
Cystéine, chlorhydrate de -	157,61	Sodium, acétate de - anhydre	82,04
Cystine	240,30	Sodium, acétate de - trihydraté	136,09
Fructose	180,16	Sodium, carbonate de - anhydre	105,99
Glucose anhydre	180,16	Sodium, chlorure de -	58,44
Glucose monohydraté	198,17	Sodium, gluconate de -	218,13
Glutamique, acide	147,13	Sodium, lactate de -	112,07
Glycine (acide aminoacétique)	75,07	Sodium, métabisulfite de	190,13
Histidine	155,16	Sorbitol	182,17
Isoleucine	131,17	Thréonine	119,12
Leucine	131,17	Tryptophane	204,22
Lidocaïne, chlorhydrate de -	270,79	Tyrosine	181,19
Lysine	146,19	Valine	117,15
Lysine, chlorhydrate de -	182,65		
Magnésium, acétate de -	142,40		
Magnésium, acétate de - tétrahydraté	214,46		
Magnésium, chlorure de - anhydre	95,23		
Magnésium, chlorure de - hexahydraté	203,32		
Magnésium, oxyde de -	40,32		

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
Solutions d'acides aminés					
1000 mL	Aminosyn à 5 % sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	50 g/L	Acide aminé	50 g/L
		Azote (total)	561,03 mmol/L	Azote (total)	560 mmol/L
		Potassium	5,4 mmol/L	Potassium	5 mmol/L
		Acétate	86 mmol/L	Acétate	86 mmol/L
		Alanine	71,84 mmol/L	Alanine	72 mmol/L
		Arginine	28,13 mmol/L	Arginine	28 mmol/L
		Glycine	85,25 mmol/L	Glycine	85 mmol/L
		Histidine	9,67 mmol/L	Histidine	9,5 mmol/L
		Isoleucine	27,44 mmol/L	Isoleucine	27 mmol/L
		Leucine	35,83 mmol/L	Leucine	36 mmol/L
		Lysine (acétate)	24,62 mmol/L	Lysine (acétate)	25 mmol/L
		Méthionine	13,4 mmol/L	Méthionine	13 mmol/L
		Phénylalanine	13,32 mmol/L	Phénylalanine	13 mmol/L
		Proline	37,35 mmol/L	Proline	37 mmol/L
		Sérine	19,98 mmol/L	Sérine	20 mmol/L
		Thréonine	21,83 mmol/L	Thréonine	22 mmol/L
		Tryptophane	3,92 mmol/L	Tryptophane	4 mmol/L
		Tyrosine	2,43 mmol/L	Tyrosine	2,4 mmol/L
		Valine	34,14 mmol/L	Valine	34 mmol/L
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
500 mL	Aminosyn à 7 % sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	70 g/L 35 g/500 mL	Acide aminé	70 g/L 35 g/500 mL
		Azote (total)	785,15 mmol/L 392,58 mmol/500 mL	Azote (total)	780 mmol/L 390 mmol/500mL
		Potassium	5,4 mmol/L 2,7 mmol/500 mL	Potassium	6 mmol/L 3 mmol/500 mL
		Acétate	105 mmol/L 52,5 mmol/500 mL	Acétate	105 mmol/L 53 mmol/500 mL
		Alanine	101,02 mmol/L 50,51 mmol/500 mL	Alanine	101 mmol/L 51 mmol/500 mL
		Arginine	39,61 mmol/L 19,805 mmol/500 mL	Arginine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL
		Glycine	119,89 mmol/L 59,945 mmol/500 mL	Glycine	120 mmol/L 60 mmol/500 mL
		Histidine	13,53 mmol/L 6,765 mmol/500 mL	Histidine	14 mmol/L 7 mmol/500 mL
		Isoleucine	38,88 mmol/L 19,44 mmol/500 mL	Isoleucine	39 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Leucine	50,32 mmol/L 25,16 mmol/500 mL	Leucine	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Lysine (acétate)	34,89 mmol/L 17,44 mmol/500 ml	Lysine (acétate)	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Méthionine	18,77 mmol/L 9,385 mmol/500 mL	Méthionine	19 mmol/L 9,5 mmol/500 mL
		Phénylalanine	18,77 mmol/L 9,385 mmol/500 mL	Phénylalanine	19 mmol/L 9,5 mmol/500 mL
		Proline	52,98 mmol/L 26,49 mmol/500 mL	Proline	53 mmol/L 26 mmol/500 mL
		Sérine	28,55 mmol/L 14,275 mmol/500 mL	Sérine	29 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Thréonine	31,06 mmol/L 15,53 mmol/500 mL	Thréonine	31 mmol/L 16 mmol/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Aminosyn à 7 % sans électrolytes (suite)	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Tryptophane	5,88 mmol/L 2,94 mmol/500 mL	Tryptophane	6 mmol/L 3 mmol/500 mL
		Tyrosine	2,43 mmol/L 1,215 mmol/500 mL	Tyrosine	2,4 mmol/L 1,2 mmol/500 mL
		Valine	47,8 mmol/L 23,9 mmol/500 mL	Valine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
1000 mL 500 mL	Aminosyn à 8,5 % avec électrolytes	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL	Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL
		Azote (total)	956,46 mmol/L 478,23 mmol/500 mL	Azote (total)	960 mmol/L 480 mmol/500 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL
		Potassium	65 mmol/L 32,5 mmol/500 mL	Potassium	65 mmol/L 33 mmol/500 mL
		Chlorure	98 mmol/L 49 mmol/500 mL	Chlorure	98 mmol/L 49 mmol/500 mL
		Acétate	142 mmol/L 71 mmol/500 mL	Acétate	142 mmol/L 71 mmol/500 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL	Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL
		Alanine	123,47 mmol/L 61,735 mmol/500 mL	Alanine	123 mmol/L 62 mmol/500 mL
		Arginine	48,79 mmol/L 24,395 mmol/500 mL	Arginine	49 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Glycine	146,53 mmol/L 73,265 mmol/500 mL	Glycine	147 mmol/L 73 mmol/500 mL
		Histidine	16,76 mmol/L 8,39 mmol/500 mL	Histidine	17 mmol/L 8,5 mmol/500 mL
		Isoleucine	47,27 mmol/L 23,635 mmol/500 mL	Isoleucine	47 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Leucine	61,75 mmoL 30,875 mmol/500 mL	Leucine	62 mmol/L 31 mmol/500 mL
		Lysine (acétate)	42,68 mmol/L 21,34 mmol/500 mL	Lysine (acétate)	42 mmol/L 21 mmol/500 mL
		Méthionine	22,79 mmol/L 11,395 mmol/500 mL	Méthionine	23 mmol/L 11 mmol/500 mL
		Phénylalanine	23,00 mmol/L 11,50 mmol/500 mL	Phénylalanine	23 mmol/L 12 mmol/500 mL
		Proline	65,14 mmol/L 32,57 mmol/500 mL	Proline	65 mmol/L 33 mmol/500 mL
		Sérine	35,21 mmol/L 17,605 mmol/500 mL	Sérine	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Thréonine	38,62 mmol/L 19,31 mmol/500 mL	Thréonine	39 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Tryptophane	7,34 mmol/L 3,67 mmol/500 mL	Tryptophane	7,4 mmol/L 3,7 mmol/500 mL
		Tyrosine	2,43 mmol/L 1,215 mmol/500 mL	Tyrosine	2,4 mmol/L 1,2 mmol/500 mL
		Valine	58,04 mmol/L 29,02 mmol/500 mL	Valine	58 mmol/L 29 mmol/500 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL	Aminosyn à 8,5 % sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL	Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL
		Azote (total)	956,46 mmol/L 478,23 mmol/500 mL	Azote (total)	960 mmol/L 480 mmol/500 mL
		Potassium	5,4 mmol/L 2,7 mmol/500 mL	Potassium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL
		Chlorure	35 mmol/L 17,5 mmol/500 mL	Chlorure	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Acétate	90 mmol/L 45 mmol/500 mL	Acétate	90 mmol/L 45 mmol/500 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'acides aminés que la solution précédente)			
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
500 mL	Aminosyn à 10 % sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	100 g/L 50 g/500 mL	Acide aminé	100 g/L 50 g/500 mL
		Azote (total)	1120,63 mmol/L 560,315 mmol/500 mL	Azote (total)	1120 mmol/L 560 mmol/500 mL
		Potassium	5,4 mmol/L 2,7 mmol/500 mL	Potassium	5,4 mmol/L 2,7 mmol/500 mL
		Acétate	148 mmol/L 74 mmol/500 mL	Acétate	148 mmol/L 74 mmol/500 mL
		Alanine	143,67 mmol/L 71,835 mmol/500 mL	Alanine	144 mmol/L 72 mmol/500 mL
		Arginine	56,26 mmol/L 28,13 mmol/500 mL	Arginine	56 mmol/L 28 mmol/500 mL
		Glycine	170,51 mmol/L 85,255 mmol/500 mL	Glycine	171 mmol/L 85 mmol/500 mL
		Histidine	19,33 mmol/L 9,665 mmol/500 mL	Histidine	19 mmol/L 10 mmol/500 mL
		Isoleucine	54,89 mmol/L 27,495 mmol/500 mL	Isoleucine	55 mmol/L 27 mmol/500 mL
		Leucine	71,66 mmol/L 35,83 mmol/500 mL	Leucine	72 mmol/L 36 mmol/500 mL
		Lysine (acétate)	49,46 mmol/L 24,73 mmol/500 mL	Lysine (acétate)	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Méthionine	26,81 mmol/L 13,405 mmol/500 mL	Méthionine	27 mmol/L 13 mmol/500 mL
		Phénylalanine	26,64 mmol/L 13,32 mmol/500 mL	Phénylalanine	27 mmol/L 13 mmol/500 mL
		Proline	74,70 mmol/L 37,35 mmol/500 mL	Proline	75 mmol/L 37 mmol/500 mL
		Sérine	39,97 mmol/L 19,985 mmol/500 mL	Sérine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL
		Thréonine	43,65 mmol/L 21,825 mmol/500 mL	Thréonine	44 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Tryptophane	7,84 mmol/L 3,92 mmol/500 mL	Tryptophane	7,8 mmol/L 3,9 mmol/500 mL
		Tyrosine	2,43 mmol/L 1,215 mmol/500 mL	Tyrosine	2,4 mmol/L 1,2 mmol/500 mL
		Valine	68,29 mmol/L 34,15 mmol/500 mL	Valine	68 mmol/L 34 mmol/500 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
750 mL	Fréamine HBC à 6,9 %	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	69 g/L 51.75 g/750 mL	Acide aminé	69 g/L 52 g/750 mL
		Azote (total)	694,5 mmol/L 520,88 mmol/750 mL	Azote (total)	690 mmol/L 520 mmol/750 mL
		Sodium	10 mmol/L 7,5 mmol/750 mL	Sodium	10 mmol/L 7,5 mmol/750 mL
		Chlorure	<3 mmol/L <2,25 mmol/750 mL	Chlorure	<3 mmol/L <2,3 mmol/750 mL
		Acétate	57 mmol/L 42,75 mmol/750 mL	Acétate	57 mmol/L 43 mmol/750 mL
		Alanine	44,90 mmol/L 33,67 mmol/750 mL	Alanine	45 mmol/L 34 mmol/750 mL
		Arginine	33,30 mmol/L 24,97 mmol/750 mL	Arginine	33 mmol/L 25 mmol/750 mL
		Cystéine	<1,27 mmol/L <0,95 mmol/750 mL	Cystéine	<1,3 mmol/L <1 mmol/750 mL
		Glycine	43,96 mmol/L 32,97 mmol/750 mL	Glycine	44 mmol/L 33 mmol/750 mL
		Histidine	10,31 mmol/L 7,73 mmol/750 mL	Histidine	10 mmol/L 8 mmol/750 mL
		Isoleucine	57,94 mmol/L 43,46 mmol/750 mL	Isoleucine	58 mmol/L 43 mmol/750 mL
		Leucine	104,44 mmol/L 78,33 mmol/750 mL	Leucine	104 mmol/L 78 mmol/750 mL
		Lysine	22,44 mmol/L 16,84 mmol/750 mL	Lysine	22 mmol/L 17 mmol/750 mL
		Méthionine	16,75 mmol/L 12,57 mmol/750 mL	Méthionine	17 mmol/L 13 mmol/750 mL
		Phénylalanine	19,37 mmol/L 14,53 mmol/750 mL	Phénylalanine	19 mmol/L 15 mmol/750 mL
		Proline	13,90 mmol/L 10,43 mmol/750 mL	Proline	14 mmol/L 10 mmol/750 mL
		Sérine	31,4 mmol/L 23,55 mmol/750 mL	Sérine	31 mmol/L 24 mmol/750 mL
		Thréonine	16,79 mmol/L 12,57 mmol/750 mL	Thréonine	17 mmol/L 13 mmol/750 mL
		Tryptophane	4,41 mmol/L 3,31 mmol/750 mL	Tryptophane	4 mmol/L 3 mmol/750 mL
		Valine	75,12 mmol/L 56,34 mmol/750 mL	Valine	75 mmol/L 56 mmol/750 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
500 mL	Fréamine III à 8,5 %	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL	Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL
		Azote (total)	927,91 mmol/L 463,955 mmol/500 mL	Azote (total)	930 mmol/L 465 mmol/500 mL
		Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL	Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL
		Chlorure	<3 mmol/L <1,5 mmol/500 mL	Chlorure	<3 mmol/L <1,5 mmol/500 mL
		Acétate	72 mmol/L 36 mmol/500 mL	Acétate	72 mmol/L 36 mmol/500 mL
		Phosphate	20 mmol/L 10 mmol/500 mL	Phosphate	20 mmol/L 10 mmol/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Fréamine III à 8,5 % (suite)	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Alanine	67,35 mmol/L 33,675 mmol/500 mL	Alanine	67 mmol/L 34 mmol/500 mL
		Arginine	46,50 mmol/L 23,25 mmol/500 mL	Arginine	47 mmol/L 23 mmol/500 mL
		Cystéine	<1,27 mmol/L <0,635 mmol/500 mL	Cystéine	<1,3 mmol/L <0,6 mmol/500 mL
		Glycine	158,52 mmol/L 79,26 mmol/500 mL	Glycine	159 mmol/L 80 mmol/500 mL
		Histidine	15,47 mmol/L 7,735 mmol/500 mL	Histidine	15 mmol/L 8 mmol/500 mL
		Isoleucine	44,98 mmol/L 22,49 mmol/500 mL	Isoleucine	45 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Leucine	58,70 mmol/L 29,35 mmol/500 mL	Leucine	59 mmol/L 29 mmol/500 mL
		Lysine	33,94 mmol/L 16,97 mmol/500 mL	Lysine	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Méthionine	30,16 mmol/L 15,08 mmol/500 mL	Méthionine	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Phénylalanine	29,06 mmol/L 14,53 mmol/500 mL	Phénylalanine	29 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Proline	82,52 mmol/L 41,26 mmol/500 mL	Proline	83 mmol/L 41 mmol/500 mL
		Sérine	47,58 mmol/L 23,79 mmol/500 mL	Sérine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Thréonine	28,54 mmol/L 14,27 mmol/500 mL.	Thréonine	29 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Tryptophane	5,37 mmol/L 2,685 mmol/500 mL	Tryptophane	5,5 mmol/L 2,7 mmol/500 mL
		Valine	47,8 mmol/L 23,9 mmol/500 mL	Valine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
500 mL	Hepatamine à 8 %	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	80 g/L 40 g/500 mL	Acide aminé	80 g/L 40 g/500 mL
		Azote (total)	856,53 mmol/L 428,265 mmol/500 mL	Azote (total)	860 mmol/L 430 mmol/500 mL
		Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL	Sodium	10 mmol/L 5 mmol/500 mL
		Chlorure	3 mmol/L 1,5 mmol/500 mL	Chlorure	3 mmol/L 1,5 mmol/500 mL
		Acétate	62 mmol/L 31 mmol/500 mL	Acétate	62 mmol/L 31 mmol/500 mL
		Phosphate	10 mmol/L 5 mmol/500 mL	Phosphate	10 mmol/L 5 mmol/500 mL
		Alanine	86,43 mmol/L 43,215 mmol/500 mL	Alanine	86 mmol/L 43 mmol/500 mL
		Arginine	34,44 mmol/L 17,22 mmol/500 mL	Arginine	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Cystéine	<1,27 mmol/L <0,635 mmol/500 mL	Cystéine	<1,3 mmol/L <0,6 mmol/500 mL
		Glycine	119,89 mmol/L 59,945 mmol/500 mL	Glycine	120 mmol/L 60 mmol/500 mL
		Histidine	15,45 mmol/L 7,735 mmol/500 mL	Histidine	15 mmol/L 8 mmol/500 mL
		Isoleucine	68,61 mmol/L 34,305 mmol/500 mL	Isoleucine	69 mmol/L 34 mmol/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Hépatamine à 5 % (suite)	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Leucine	83,86 mmol/L 41,93 mmol/500 mL	Leucine	84 mmol/L 42 mmol/500 mL
		Lysine	33,40 mmol/L 16,70 mmol/500 mL	Lysine	33 mmol/L 17 mmol/500 mL
		Méthionine	6,7 mmol/L 3,35 mmol/500 mL	Méthionine	7 mmol/L 3,5 mmol/500 mL
		Phénylalanine	6,05 mmol/L 3,025 mmol/500 mL	Phénylalanine	6 mmol/L 3 mmol/500 mL
		Proline	69,49 mmol/L 34,745 mmol/500 mL	Proline	69 mmol/L 35 mmol/500 mL
		Sérine	47,58 mmol/L 23,79 mmol/500 mL	Sérine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Thréonine	37,78 mmol/L 18,89 mmol/500 mL	Thréonine	38 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Tryptophane	3,23 mmol/L 1,615 mmol/500 mL	Tryptophane	3,2 mmol/L 1,6 mmol/500 mL
		Valine	7,17 mmol/L 3,585 mmol/500 mL	Valine	7,2 mmol/L 3,6 mmol/500 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
250 mL	Néphramine à 5,4 %	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	54 g/L 13,5 g/250 mL	Acide aminé	54 g/L 13,5 g/250 mL
		Azote (total)	463,95 mmol/L 115,9875 mmol/250 mL	Azote (total)	460 mmol/L 115 mmol/250 mL
		Sodium	6 mmol/L 1,5 mmol/250 mL	Sodium	6 mmol/L 1,5 mmol/250 mL
		Chlorure	<3 mmol/L <0,75 mmol/250 mL	Chlorure	<3 mmol/L <1 mmol/250 mL
		Acétate	44 mmol/L 11 mmol/250 mL	Acétate	44 mmol/L 11 mmol/250 mL
		Cystéine	<1,27 mmol/L <0,3175 mmol/250 mL	Cystéine	<1,3 mmol/L <0,3 mmol/250 mL
		Histidine	16,11 mmol/L 4,0275 mmol/250 mL	Histidine	16 mmol/L 4 mmol/250 mL
		Isoleucine	42,69 mmol/L 10,6725 mmol/250 mL	Isoleucine	43 mmol/L 11 mmol/250 mL
		Leucine	67,09 mmol/L 16,775 mmol/250 mL	Leucine	67 mmol/L 17 mmol/250 mL
		Lysine	49,27 mmol/L 12,3175 mmol/250 mL	Lysine	49 mmol/L 12 mmol/250 mL
		Méthionine	58,98 mmol/L 14,745 mmol/250 mL	Méthionine	59 mmol/L 15 mmol/250 mL
		Phénylalanine	53,27 mmol/L 13,3175 mmol/250 mL	Phénylalanine	53 mmol/L 13 mmol/250 mL
		Thréonine	33,58 mmol/L 8,395 mmol/250 mL	Thréonine	34 mmol/L 8,5 mmol/250 mL
		Tryptophane	9,79 mmol/L 2,4475 mmol/250 mL	Tryptophane	10 mmol/L 2,5 mmol/250 mL
		Valine	54,63 mmol/L 13,6575 mmol/250 mL	Valine	55 mmol/L 14 mmol/250 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol à 5,5 % avec électrolytes	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Acide aminé	55 g/L 27,5 g/500 mL 13,75 g/250 mL	Acide aminé	55 g/L 27,5 g/500 mL 13,8 g1250 mL
		Azote (total)	659,52 mmol/L 329,76 mmol/500 mL 164,88 mmol/250 mL	Azote (total)	660 mmol/L 330 mmol/500 mL 165 mmol/250 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL
		Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL	Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Chlorure	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL	Chlorure	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL
		Acétate	102 mmol/L 51 mmol/500 mL 25,5 mmol/250 mL	Acétate	100 mmol/L 50 mmol/500 mL 25 mmol/250 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7,5 mmol/250 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7,5 mmol/250 mL
		Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL 1,25 mmol/250 mL	Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL 1,3 mmol/250 mL
		Alanine	127,96 mmol/L 63,98 mmol/500 mL 31,99 mmol/250 mL	Alanine	128 mmol/L 64 mmol/500 mL 32 mmol/250 mL
		Arginine	32,72 mmol/L 16,36 mmol/500 mL 8,18 mmol/250 mL	Arginine	33 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Glycine	151,86 mmol/L 75,93 mmol/500 mL 37,96 mmol/250 mL	Glycine	152 mmol/L 76 mmol/500 mL 38 mmol/250 mL
		Histidine	15,53 mmol/L 7,77 mmol/500 mL 3,88 mmol/250 mL	Histidine	16 mmol/L 8 mmol/500 mL 4 mmol/250 mL
		Isoleucine	20,05 mmol/L 10,03 mmol/500 mL 5,01 mmol/250 mL	Isoleucine	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 5 mmol/250 mL
		Leucine	25,92 mmol/L 12,96 mmol/500 mL 6,48 mmol/250 mL	Leucine	26 mmol/L 13 mmol/500 mL 6,5 mmol/250 mL
		Lysine	17,41 mmol/L 8,71 mmol/500 mL 4,35 mmol/250 mL	Lysine	17 mmol/L 8,5 mmol/500 mL 4 mmol/250 mL
		Méthionine	21,31 mmol/L 10,66 mmol/500 mL 5,33 mmol/250 mL	Méthionine	21 mmol/L 11 mmol/500 mL 5,5 mmol/250 mL
		Phénylalanine	20,58 mmol/L 10,24 mmol/500 mL 5,15 mmol/250 mL	Phénylalanine	21 mmol/L 10 mmol/500 mL 5 mmol/250 mL
		Proline	19,98 mmol/L 9,99 mmol/500 mL 4,99 mmol/250 mL	Proline	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 5 mmol/250 mL
		Thréonine	19,31 mmol/L 9,65 mmol/500 mL 4,83 mmol/250 mL	Thréonine	19 mmol/L 9,5 mmol/500 mL 4,8 mmol/250 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL, 250 mL	Travasol à 5,5 % avec électrolytes (suite)	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Tryptophane	4,85 mmol/L 2,42 mmol/500 mL 1,21 mmol/250 mL	Tryptophane	4,9 mmol/L 2,4 mmol/500 mL 1,2 mmol/250 mL
		Tyrosine	1,21 mmol/L 0,61 mmol/500 mL 0,30 mmol/250 mL	Tyrosine	1,2 mmol/L 0,6 mmol/500 mL 0,3 mmol/250 mL
		Valine	21,51 mmol/L 10,76 mmol/500 mL 5,38 mmol/250 mL	Valine	22 mmol/L 11 mmol/500 mL 5,5 mmol/250 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
500 mL	Travasol à 5,5 % sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	55 g/L 27,5 g/500 mL	Acide aminé	55 g/L 27,5 g/500 mL
		Azote (total)	659,52 mmol/L 329,76 mmol/500 mL	Azote (total)	660 mmol/L 330 mmol/500 mL
		Acétate	48 mmol/L 24 mmol/500 mL	Acétate	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Chlorure	22 mmol/L 11 mmol/500 mL	Chlorure	22 mmol/L 11 mmol/500 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'acides aminés que la solution précédente)			
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
1000 mL, 500 mL, 250 mL	Travasol à 8,5 % avec électrolytes	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL 21,25 g/250 mL	Acide aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL 21,3 g/250 mL
		Azote (total)	1013,58 mmol/L 506,78 mmol/500 mL 253,39 mmol/250 mL	Azote (total)	1014 mmol/L 507 mmol/500 mL 253 mmol/250 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 18 mmol/250 mL
		Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL	Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Chlorure	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL	Chlorure	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 18 mmol/250 mL
		Acétate	141 mmol/L 70,5 mmol/500 mL 35,25 mmol/250 mL	Acétate	140 mmol/L 70 mmol/500 mL 35 mmol/250 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7,5 mmol/250 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL 1,25 mmol/250 mL	Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL 1,3 mmol/250 mL
		Alanine	197,55 mmol/L 98,78 mmol/500 mL 49,39 mmol/250 mL	Alanine	198 mmol/L 99 mmol/500 mL 49 mmol/250 mL
		Arginine	50,52 mmol/L 25,26 mmol/500 mL 12,63 mmol/250 mL	Arginine	51 mmol/L 25 mmol/500 mL 13 mmol/250 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol à 8,5 % avec électrolytes (suite)	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Glycine	234,45 mmol/L 117,22 mmol/500 mL 58,61 mmol/250 mL	Glycine	234 mmol/L 117 mmol/500 mL 59 mmol/250 mL
		Histidine	23,935 mmol/L 11,99 mmol/500 mL 5,99 mmol/250 mL	Histidine	24 mmol/L 12 mmol/500 mL 6 mmol/250 mL
		Isoleucine	30,95 mmol/L 15,48 mmol/500 mL 7,74 mmol/250 mL	Isoleucine	31 mmol/L 15 mmol/500 mL 7,5 mmol/250 mL
		Leucine	40,10 mmol/L 20,05 mmol/500 mL 10,03 mmol/250 mL	Leucine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL 10 mmol/250 mL
		Lysine	26,94 mmol/L 13,47 mmol/500 mL 6,73 mmol/250 mL	Lysine	27 mmol/L 13 mmol/500 mL 6,5 mmol/250 mL
		Méthionine	32,97 mmol/L 16,49 mmol/500 mL 8,24 mmol/250 mL	Méthionine	33 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Phénylalanine	31,84 mmol/L 15,92 mmol/500 mL 7,96 mmol/250 mL	Phénylalanine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Proline	30,92 mmol/L 15,46 mmol/500 mL 7,73 mmol/250 mL	Proline	31 mmol/L 15 mmol/500 mL 7,5 mmol/250 mL
		Thréonine	29,89 mmol/L 14,94 mmol/500 mL 7,47 mmol/250 mL	Thréonine	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7,5 mmol/250 mL
		Tryptophane	7,44 mmol/L 3,72 mmol/500 mL 1,86 mmol/250 mL	Tryptophane	7,4 mmol/L 3,7 mmol/500 mL 1,9 mmol/250 mL
		Tyrosine	1,88 mmol/L 0,94 mmol/500 mL 0,47 mmol/250 mL	Tyrosine	1,9 mmol/L 0,9 mmol/500 mL 0,5 mmol/250 mL
		Valine	33,29 mmol/L 16,65 mmol/500 mL 8,32 mmol/250 mL	Valine	33 mmol/L 17 mmol/500 mL 8,5 mmol/250 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
500 mL	Travasol à 0,5 % sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Azote aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL	Azote aminé	85 g/L 42,5 g/500 mL
		Azote (total)	1013,56 mmol/L 506,78 mmol/500 mL	Azote (total)	1014 mmol/L 507 mmol/500 mL
		Acétate	73 mmol/L 36,5 mmol/500 mL	Acétate	73 mmol/L 37 mmol/500 mL
		Chlorure	34 mmol/L 17 mmol/500 mL	Chlorure	34 mmol/L 17 mmol/500 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'acides aminés que la solution précédente)			
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol à 10 % avec électrolytes	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Acide aminé	100 g/L 50 g/500 mL 25 g/250 mL	Acide aminé	100 g/L 50 g/500 mL 25 g/250 mL
		Azote (total)	1199,14 mmol/L 599,57 mmol/500 mL 299,79 mmol/250 mL	Azote (total)	1200 mmol/L 600 mmol/500 mL 300 mmol/250 mL
		Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL	Sodium	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 18 mmol/250 mL
		Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL	Potassium	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Chlorure	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 17,5 mmol/250 mL	Chlorure	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 18 mmol/250 mL
		Acétate	150 mmol/L 75 mmol/500 mL 37,5 mmol/250 mL	Acétate	150 mmol/L 75 mmol/500 mL 38 mmol/250 mL
		Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 7,5 mmol/250 mL	Phosphate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL 1,25 mmol/250 mL	Magnésium	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL 1,3 mmol/250 mL
		Alanine	233,47 mmol/L 116,74 mmol/500 mL 58,37 mmol/250 mL	Alanine	233 mmol/L 117 mmol/500 mL 58 mmol/250 mL
		Arginine	59,70 mmol/L 29,85 mmol/500 mL 14,93 mmol/250 mL	Arginine	60 mmol/L 30 mmol/500 mL 15 mmol/250 mL
		Glycine	277,07 mmol/L 138,54 mmol/500 mL 69,27 mmol/250 mL	Glycine	277 mmol/L 139 mmol/500 mL 69 mmol/250 mL
		Histidine	28,36 mmol/L 14,18 mmol/500 mL 7,09 mmol/250 mL	Histidine	28 mmol/L 14 mmol/500 mL 7 mmol/250 mL
		Isoleucine	36,59 mmol/L 18,30 mmol/500 mL 9,15 mmol/250 mL	Isoleucine	37 mmol/L 18 mmol/500 mL 9 mmol/250 mL
		Leucine	47,27 mmol/L 23,63 mmol/500 mL 11,82 mmol/250 mL	Leucine	47 mmol/L 24 mmol/500 mL 12 mmol/250 mL
		Lysine	31,75 mmol/L 15,88 mmol/500 mL 7,94 mmol/250 mL	Lysine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL 8 mmol/250 mL
		Méthionine	38,87 mmol/L 19,44 mmol/500 mL 9,72 mmol/250 mL	Méthionine	39 mmol/L 19 mmol/500 mL 10 mmol/250 mL
		Phénylalanine	37,53 mmol/L 18,77 mmol/500 mL 9,38 mmol/250 mL	Phénylalanine	38 mmol/L 19 mmol/500 mL 9,5 mmol/250 mL
		Proline	36,48 mmol/L 18,24 mmol/500 mL 9,12 mmol/250 mL	Proline	36 mmol/L 18 mmol/500 mL 9 mmol/250 mL
		Thréonine	35,26 mmol/L 17,63 mmol/500 mL 8,81 mmol/250 mL	Thréonine	35 mmol/L 18 mmol/500 mL 9 mmol/250 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL 250 mL	Travasol à 10 % avec électrolytes (suite)	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Tryptophane	8,81 mmol/L 4,41 mmol/500 mL 2,20 mmol/250 mL	Tryptophane	9 mmol/L 4,4 mmol/500 mL 2,2 mmol/250 mL
		Tyrosine	2,21 mmol/L 1,10 mmol/500 mL 0,55 mmol/250 mL	Tyrosine	2,2 mmol/L 1,11 mmol/500 mL 0,6 mmol/250 mL
		Valine	39,27 mmol/L 19,63 mmol/500 mL 9,82 mmol/250 mL	Valine	39 mmol/L 20 mmol/500 mL 10 mmol/250 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
500 mL	Travasol à 10 % sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	100 g/L 50 g/500 mL	Acide aminé	100 g/L 50 g/500 mL
		Azote (total)	1199,14 mmol/L 599,57 mmol/500 mL	Azote (total)	1200 mmol/L 600 mmol/500 mL
		Acétate	87 mmol/L 43,5 mmol/500 mL	Acétate	87 mmol/L 44 mmol/500 mL
		Chlorure	40 mmol/L 20 mmol/500 mL	Chlorure	40 mmol/L 20 mmol/500 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'acides aminés que la solution précédente)			
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
1000 mL 500 mL 100 mL	Vamin N avec 10 % de fructose et électrolytes	Solution d'acides aminés avec fructose et électrolytes		Solution d'acides aminés avec fructose et électrolytes	
		Acide aminé	70 g/L 35 g/500 mL 7 g/100 mL	Acide aminé	70 g/L 35 g/500 mL 7 g/100 mL
		Azote (total)	670,95 mmol/L 335,47 mmol/500 mL 67,09 mmol/100 mL	Azote (total)	670 mmol/L 335 mmol/500 mL 67 mmol/100 mL
		Fructose	555,06 mmol/L 277,53 mmol/500 mL 55,51 mmol/100 mL	Fructose	560 mmol/L 280 mmol/500 mL 56 mmol/100 mL
		Énergie d'origine glucidique	1715,44 kJ/L 857,72 kJ/500 mL 171,54 kJ/100 mL	Énergie d'origine glucidique	1720 kJ/L 860 kJ/500 mL 170 kJ/100 mL
		Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL 5 mmol/100 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL 5 mmol/100 mL
		Potassium	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 2 mmol/100 mL	Potassium	20 mmol/L 10 mmol/500 mL 2 mmol/100 mL
		Chlorure	55 mmol/L 27,5 mmol/500 mL 5,5 mmol/100 mL	Chlorure	55 mmol/L 27,5 mmol/500 mL 5,5 mmol/100 mL
		Calcium	2,5 mmol/L 1,25 mmol/500 mL 0,5 mmol/100 mL	Calcium	2,5 mmol/L 1,3 mmol/500 mL 0,5 mmol/100 mL
		Magnésium	1,5 mmol/L 0,75 mmol/500 mL 0,15 mmol/100 mL	Magnésium	1,5 mmol/L 0,8 mmol/500 mL 0,2 mmol/100 mL
		Alanine	33,67 mmol/L 16,84 mmol/500 mL 3,37 mmol/100 mL	Alanine	34 mmol/L 17 mmol/500 mL 3,4 mmol/100 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL 100 mL	Vamin N avec 10 % de fructose et électrolytes (suite)	Solution d'acides aminés avec fructose et électrolytes		Solution d'acides aminés avec fructose et électrolytes	
		Arginine	18,94 mmol/L 9,47 mmol/500 mL 1,89 mmol/100 mL	Arginine	19 mmol/L 9,5 mmol/500 mL 1,9 mmol/100 mL
		Acide aspartique	30,80 mmol/L 15,40 mmol/500 mL 3,08 mmol/100 mL	Acide aspartique	31 mmol/L 15 mmol/500 mL 3,1 mmol/100 mL
		Cystéine	8,88 mmol/L 4,44 mmol/500 mL 0,89 mmol/100 mL	Cystéine	9 mmol/L 4,4 mmol/500 mL 0,9 mmol/100 mL
		Acide glutamique	61,17 mmol/L 30,59 mmol/500 mL 6,12 mmol/100 mL	Acide glutamique	61 mmol/L 31 mmol/500 mL 6 mmol/100 mL
		Glycine	27,97 mmol/L 13,99 mmol/500 mL 2,80 mmol/100 mL	Glycine	28 mmol/L 14 mmol/500 mL 2,8 mmol/100 mL
		Histidine	15,47 mmol/L 7,73 mmol/500 mL 1,55 mmol/100 mL	Histidine	15 mmol/L 7,5 mmol/500 mL 1,5 mmol/100 mL
		Isoleucine	29,73 mmol/L 14,87 mmol/500 mL 2,97 mmol/100 mL	Isoleucine	30 mmol/L 15 mmol/500 mL 3 mmol/100 mL
		Leucine	40,41 mmol/L 20,20 mmol/500 mL 4,04 mmol/100 mL	Leucine	40 mmol/L 20 mmol/500 mL 4 mmol/100 mL
		Lysine	21,35 mmol/L 10,68 mmol/500 mL 2,14 mmol/100 mL	Lysine	21 mmol/L 11 mmol/500 mL 2,1 mmol/100 mL
		Méthionine	12,73 mmol/L 6,37 mmol/500 mL 1,27 mmol/100 mL	Méthionine	13 mmol/L 6,5 mmol/500 mL 1,3 mmol/100 mL
		Phénylalanine	33,29 mmol/L 16,65 mmol/500 mL 3,33 mmol/100 mL	Phénylalanine	33 mmol/L 17 mmol/500 mL 3,3 mmol/100 mL
		Proline	70,36 mmol/L 35,18 mmol/500 mL 7,04 mmol/100 mL	Proline	70 mmol/L 35 mmol/500 mL 7 mmol/100 mL
		Sérine	71,37 mmol/L 35,68 mmol/500 mL 7,14 mmol/100 mL	Sérine	71 mmol/L 36 mmol/500 mL 7 mmol/100 mL
		Thréonine	25,18 mmol/L 12,59 mmol/500 mL 2,52 mmol/100 mL	Thréonine	25 mmol/L 13 mmol/500 mL 2,5 mmol/100 mL
		Tryptophane	4,90 mmol/L 2,45 mmol/500 mL 0,49 mmol/100 mL	Tryptophane	5 mmol/L 2,5 mmol/500 mL 0,5 mmol/100 mL
		Tyrosine	4,76 mmol/L 2,38 mmol/500 mL 0,48 mmol/100 mL	Tyrosine	4,8 mmol/L 2,4 mmol/500 mL 0,5 mmol/100 mL
		Valine	36,71 mmol/L 18,35 mmol/500 mL 3,67 mmol/100 mL	Valine	37 mmol/L 19 mmol/500 mL 3,7 mmol/100 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL D-glucose 500 mL 100 mL	Vamin 9 avec 10 % 50 mmol/L de glucose et électrolytes	Solution d'acides aminés avec fructose et électrolytes		Solution d'acides aminés avec fructose et électrolytes	
		D-glucose	500 mmol/L 252,3 mmol/500 mL 50,46 mmol/100 mL		250 mmol/500 mL 50 mmol/100 mL
		Énergie	1447,62 kJ/L 723,81 kJ/500 mL 144,76 kJ/100 mL	Énergie	1440 kJ/L 720 kJ/500 mL 140 kJ/100 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes et d'acides aminés que la solution précédente)			
1000 mL 500 mL	Vamin 14 V avec électrolytes	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Acide aminé	84 g/L 42 g/500 mL	Acide aminé	84 g/L 42 g/500 mL
		Azote (total)	963,00 mmol/L 481,80 mmol/500 mL	Azote (total)	960 mmol/L 480 mmol/500 mL
		Sodium	100 mmol/L 50 mmol/500 mL	Sodium	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Potassium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL	Potassium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chlorure	100 mmol/L 50 mmol/500 mL	Chlorure	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Acétate	135 mmol/L 67,5 mmol/500 mL	Acétate	135 mmol/L 68 mmol/500 mL
		Magnésium	8 mmol/L 4 mmol/500 mL	Magnésium	8 mmol/L 4 mmol/500 mL
		Alanine	102,43 mmol/L 51,22 mmol/500 mL	Alanine	102 mmol/L 51 mmol/500 mL
		Arginine	48,22 mmol/L 24,11 mmol/500 mL	Arginine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Acide aspartique	18,78 mmol/L 9,39 mmol/500 mL	Acide aspartique	19 mmol/L 9,5 mmol/500 mL
		Cystéine	2,66 mmol/L 1,33 mmol/500 mL	Cystéine	2,7 mmol/L 1,3 mmol/500 mL
		Acide glutamique	28,55 mmol/L 14,27 mmol/500 mL	Acide glutamique	29 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Glycine	79,59 mmol/L 39,30 mmol/500 mL	Glycine	79 mmol/L 39 mmol/500 mL
		Histidine	32,87 mmol/L 16,43 mmol/500 mL	Histidine	33 mmol/L 16 mmol/500 mL
		Isoleucine	32,02 mmol/L 16,01 mmol/500 mL	Isoleucine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL
		Leucine	44,99 mmol/L 22,49 mmol/500 mL	Leucine	45 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Lysine	37,23 mmol/L 18,61 mmol/500 mL	Lysine	37 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Méthionine	28,15 mmol/L 14,07 mmol/500 mL	Méthionine	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Phénylalanine	35,72 mmol/L 17,86 mmol/500 mL	Phénylalanine	36 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Proline	44,30 mmol/L 22,15 mmol/500 mL	Proline	44 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Sérine	32,35 mmol/L 16,18 mmol/500 mL	Sérine	32 mmol/L 16 mmol/500 mL
		Thréonine	35,26 mmol/L 17,63 mmol/500 mL	Thréonine	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Tryptophane	6,86 mmol/L 3,43 mmol/500 mL	Tryptophane	7 mmol/L 3,5 mmol/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL 500 mL	Vamin 14 V avec électrolytes (suite)	Solution d'acides aminés avec électrolytes		Solution d'acides aminés avec électrolytes	
		Tyrosine	0,94 mmol/L 0,47 mmol/500 mL	Tyrosine	1 mmol/L 0,5 mmol/500 mL
		Valine	46,95 mmol/L 23,47 mmol/500 mL	Valine	47 mmol/L 23 mmol/500 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			
1000 mL 500 mL	Vamin 14 V, sans électrolytes	À l'exception des électrolytes absents, contient les mêmes concentrations que la solution précédente			
1000 mL 500 mL	Vamin 18 V. sans électrolytes	Solution d'acides aminés sans électrolytes		Solution d'acides aminés sans électrolytes	
		Acide aminé	112 g/L 56 g/500 mL	Acide aminé	112 g/L 56 g/500 mL
		Azote (total)	1284,8 mmol/L 642,4 mmol/500 mL	Azote (total)	1285 mmol/L 642 mmol/500 mL
		Alanine	179,59 mmol/L 89,8 mmol/500 mL	Alanine	180 mmol/L 90 mmol/500 mL
		Arginine	64,86 mmol/L 32,43 mmol/500 mL	Arginine	65 mmol/L 33 mmol/500 mL
		Acide aspartique	25,54 mmol/L 12,77 mmol/500 mL	Acide aspartique	26 mmol/L 13 mmol/500 mL
		Cystéine	3,55 mmol/L 1,78 mmol/500 mL	Cystéine	3,6 mmol/L 1,8 mmol/500 mL
		Acide glutamique	38,06 mmol/L 19,03 mmol/500 mL	Acide glutamique	38 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Histidine	43,83 mmol/L 21,91 mmol/500 mL	Histidine	44 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Isoleucine	42,69 mmol/L 21,35 mmol/500 mL	Isoleucine	43 mmol/L 21 mmol/500 mL
		Leucine	60,23 mmol/L 30,11 mmol/500 mL	Leucine	60 mmol/L 30 mmol/500 mL
		Lysine	49,27 mmol/L 24,67 mmol/500 mL	Lysine	49 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Méthionine	37,53 mmol/L 18,77 mmol/500 mL	Méthionine	38 mmol/L 19 mmol/500 mL
		Phénylaline	47,82 mmol/L 23,91 mmol/500 mL	Phénylalanine	48 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Proline	59,06 mmol/L 29,53 mmol/500 mL	Proline	59 mmol/L 30 mmol/500 mL
		Sérine	42,82 mmol/L 21,41 mmol/500 mL	Sérine	43 mmol/L 22 mmol/500 mL
		Thréonine	47,01 mmol/L 23,51 mmol/500 mL	Thréonine	47 mmol/L 24 mmol/500 mL
		Tryptophane	9,3 mmol/L 4,65 mmol/500 mL	Tryptophane	9,5 mmol/L 4,7 mmol/500 mL
		Tyrosine	1,27 mmol/L 0,63 mmol/500 mL	Tyrosine	1,3 mmol/L 0,6 mmol/500 mL
		Valine	62,31 mmol/L 31,16 mmol/500 mL	Valine	62 mmol/L 31 mmol/500 mL
		Ne contient pas d'énergie d'origine glucidique ou lipidique			

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
	Solutions de glucides				
1000 mL	Dextrose à 5 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	252,3 mmol/L 723,8 kJ/L	D-glucose inj. Énergie	250 mmol/L 720 kJ/L
500 mL	Dextrose à 5 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL 362,05 kJ/500 mL	D-glucose inj. Énergie	250 mmol/L 125 mmol/500 mL 360 kJ/500 mL
250 mL	Dextrose à 5 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	252,3 mmol/L 63,1 mmol/250 mL 181,02 kJ/250 mL	D-glucose inj. Énergie	250 mmol/L 62,5 mmol/250 mL 180 kJ/250 mL
100 mL	Dextrose à 5 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	252,3 mmol/L 25,23 mmol/100 mL 72,38 kJ/100 mL	D-glucose inj. Énergie	250 mmol/L 25 mmol/100 mL 70 kJ/100 mL
50 mL	Dextrose à 5 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	252,3 mmol/L 12,62 mmol/50 mL 36,20 kJ/50 mL	D-glucose inj. Énergie	250 mmol/L 12,5 mmol/50 mL 40 kJ/50 mL
25 mL	Dextrose à 5 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	252,3 mmol/L 6,31 mmol/25 mL 18,10 kJ/25 mL	D-glucose inj. Énergie	250 mmol/L 6,25 mmol/25 mL 20 kJ/25 mL
1000 mL	Dextrose à 10 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	504,6 mmol/L 1447,62 kJ/L	D-glucose inj. Énergie	500 mmol/L 1440 kJ/L
500 mL	Dextrose à 10 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	504,6 mmol/L 252,3 mmol/500 mL 723,81 kJ/500 mL	D-glucose inj. Énergie	500 mmol/L 250 mmol/500 mL 720 kJ/500 mL
250 mL	Dextrose à 10 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	504,6 mmol/L 126,2 mmol/250 mL 362,05 kJ/250 mL	D-glucose inj. Énergie	500 mmol/L 125 mmol/250 mL 360 kJ/250 mL
750 mL	Dextrose à 13,3 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	671,118 mmol/L 503,38 mmol/750 mL 1444,12 kJ/750 mL	D-glucose inj. Énergie	670 mmol/L 500 mmol/750 mL 1440 kJ/750 mL
500 mL	Dextrose à 20 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	1009,2 mmol/L 504,6 mmol/500 mL 1447,62 kJ/500 mL	D-glucose inj. Énergie	1000 mmol/L 500 mmol/500 mL 1440 kJ/500 mL
750 mL	Dextrose à 33,3 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	1680,46 mmol/L 1260,35 mmol/750 mL 3615,76 kJ/750 mL	D-glucose inj. Énergie	1680 mmol/L 1260 mmol/750 mL 3620 kJ/750 mL
500 mL	Dextrose à 40 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	2018,47 mmol/L 1009,29 mmol/500 mL 2898,13 kJ/500 mL	D-glucose inj. Énergie	2000 mmol/L 1000 mmol/500 mL 2870 kJ/500 mL
500 mL	Dextrose à 50 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	2523,09 mmol/L 1261,55 mmol/500 mL 3620,92 kJ/500 mL	D-glucose inj. Énergie	2500 mmol/L 1250 mmol/500 mL 3590 kJ/500 mL
500 mL	Dextrose à 60 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	3027,70 mmol/L 1513,85 mmol/500 mL 4343,01 kJ/500 mL	D-glucose inj. Énergie	3000 mmol/L 1500 mmol/500 mL 4300 kJ/500 mL
500 mL	Dextrose à 70 % inj. USP	D-glucose inj. Énergie	3532,32 mmol/L 1766,16 mmol/500 mL 5066,85 kJ/500 mL	D-glucose inj. Énergie	3500 mmol/L 1750 mmol/500 mL 5020 kJ/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
	Diurétiques osmotiques				
1000 mL	Mannitol à 5 % inj. USP	Mannitol inj. USP Mannitol	274,99 mmol/L	Mannitol inj. Mannitol	275 mmol/L
1000 mL	Mannitol à 10 % inj. USP	Mannitol inj. USP Mannitol	Mannitol inj. 549,99 mmol/L	Mannitol	550 mmol/L
500 mL	Mannitol à 15 % inj. USP	Mannitol inj. USP Mannitol	825,99 mmol/L 412,49 mmol/500 mL	Mannitol inj. Mannitol	800 mmol/L 400 mmol/500 mL
500 mL	Mannitol à 20 % inj. USP	Mannitol inj. USP Mannitol	1099,99 mmol/L 549,99 mmol/500 mL	Mannitol inj. Mannitol	1100 mmol/L 550 mmol/500 mL
	Solutions d'électrolytes (sans source d'énergie)				
1000 mL	Lactate de Ringer inj. USP	Lactate de Ringer inj. USP		Lactate de Ringer inj. USP	
		Sodium	130,15 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chlorure	107,87 mmol/L	Chlorure	108 mmol/L
		Lactate	27,66 mmol/L	Lactate	28 mmol/L
		Potassium	4,02 mmol/L	Potassium	4 mmol/L
		Calcium	1,36 mmol/L	Calcium	1,4 mmol/L
500 mL	Lactate de Ringer inj. USP	Lactate de Ringer inj. USP		Lactate de Ringer inj. USP	
		Sodium	130,15 mmol/L 65,08 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chlorure	107,87 mmol/L 53,94 mmol/500 mL	Chlorure	108 mmol/L 54 mmol/500 mL
		Lactate	27,66 mmol/L 13,83 mmol/500 mL	Lactate	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Potassium	4,02 mmol/L 2,01 mmol/500 mL	Potassium	4 mmol/L 2 mmol/500 mL
		Calcium	1,36 mmol/L 0,68 mmol/500 mL	Calcium	1,4 mmol/L 0,7 mmol/500 mL
	Solutions d'électrolytes (sans source d'énergie)				
250 mL	Lactate de Ringer inj. USP	Lactate de Ringer inj. USP		Lactate de Ringer inj. USP	
		Sodium	130,15 mmol/L 32,54 mmol/250 mL	Sodium	130 mmol/L 33 mmol/250 mL
		Chlorure	107,87 mmol/L 26,97 mmol/250 mL	Chlorure	108 mmol/L 27 mmol/250 mL
		Lactate	27,66 mmol/L 6,92 mmol/250 mL	Lactate	28 mmol/L 7 mmol/250 mL
		Potassium	4,02 mmol/L 1,01 mmol/250 mL	Potassium	7 mmol/L 1,0 mmol/250 mL
		Calcium	1,36 mmol/L 0,34 mmol/250 mL	Calcium	1,4 mmol/L 0,34 mmol/250 mL
1000 mL	Normosol-R				
500 mL	Mêmes concentrations d'électrolytes et eau que la solution d'électrolytes Plasma-lyte A			Électrolytes et eau	

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL	Plasma-Lyte A, solution d'électrolytes	Plasma-Lyte A, solution d'électrolytes		Plasma-Lyte A, solution d'électrolytes	
		Sodium	139,91 mmol/L	Sodium	140 mmol/L
		Chlorure	96,36 mmol/L	Chlorure	96 mmol/L
		Acétate	27,04 mmol/L	Acétate	27 mmol/L
		Gluconate	23,01 mmol/L	Gluconate	23 mmol/L
		Potassium	4,96 mmol/L	Potassium	5 mmol/L
		Magnésium	1,48 mmol/L	Magnésium	1,5 mmol/L
1000 mL	Plasma-Lyte 148, solution d'électrolytes	Mêmes concentrations que la solution d'électrolytes Plasma-Lyte A, mais pH de 5,5 au lieu de 7,4			
1000 mL	Ringer, solution inj. USP	Ringer, solution inj. USP		Ringer, solution inj. USP	
		Sodium	146,9 mmol/L	Sodium	147 mmol/L
		Chlorure	153,17 mmol/L	Chlorure	153 mmol/L
		Potassium	4,02 mmol/L	Potassium	4 mmol/L
		Calcium	2,25 mmol/L	Calcium	2,3 mmol/L
1000 mL	Sodium, chlorure de - à 0,45 % inj. USP	Sodium, chlorure de - inj. USP		Sodium, chlorure de - inj. USP	
		Sodium	77 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chlorure	77 mmol/L	Chlorure	75 mmol/L
1000 mL	Sodium, chlorure de - à 0,9 % inj. USP	Sodium, chlorure de - inj. USP		Sodium, chlorure de - inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	154 mmol/L	Chlorure	150 mmol/L
500 mL	Sodium, chlorure de - à 0,9 % inj. USP	Sodium, chlorure de - inj. USP		Sodium, chlorure de - inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chlorure	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chlorure	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
250 mL	Sodium, chlorure de - à 0,9 % inj. USP	Sodium, chlorure de - inj. USP		Sodium, chlorure de - inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 38,5 mmol/250 mL	Sodium	150 mmol/L 37,5 mmol/250 mL
		Chlorure	154 mmol/L 38,5 mmol/250 mL	Chlorure	150 mmol/L 37,5 mmol/250 mL
100 mL	Sodium, chlorure de - à 0,9 % inj. USP	Sodium, chlorure de - inj. USP		Sodium, chlorure de - inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 15,4 mmol/100 mL	Sodium	150 mmol/L 15 mmol/100 mL
		Chlorure	154 mmol/L 15,4 mmol/100 mL	Chlorure	150 mmol/L 15 mmol/100 mL
50 mL	Sodium, chlorure de - à 0,9 % inj. USP	Sodium, chlorure de - inj. USP		Sodium. chlorure de - inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 7,7 mmol/50 mL	Sodium	150 mmol/L 7,5 mmol/50 mL
		Chlorure	154 mmol/L 7,7 mmol/50 mL	Chlorure	150 mmol/L 7,5 mmol/50 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
25 mL	Sodium, chlorure de - à 0,9 % inj. USP	Sodium, chlorure de - inj. USP		Sodium, chlorure de - inj. USP	
		Sodium	154 mmol/L 3,85 mmol/25 mL	Sodium	150 mmol/L 3,8 mmol/25 mL
		Chlorure	154 mmol/L 3,85 mmol/25 mL	Chlorure	150 mmol/L 3,8 mmol/25 mL
	Solutions d'irrigation				
3000 mL	Aminoacétique, acide - USP pour irrigation	Aminoacétique, acide - USP pour irrig.		Aminoacétique, acide - USP pour irrig.	
		Acide aminoacétique	199,81 mmol/L 599,4 mmol/3000 mL	Acide aminoacétique	200 mmol/L 600 mmol/3000 mL
3000 mL	Cytosol, solution d'irrigation urologique	Cytosol, solution d'irrigation urologique		Cytosol, solution d'irrigation urologique	
		Sorbitol	137,2 mmol/L 411,7 mmol/3000 mL	Sorbitol	140 mmol/L 420 mmol/3000 mL
		Mannitol	27,499 mmol/L 82,499 mmol/3000 mL	Mannitol	30 mmol/L 90 mmol/3000 mL
3000 mL	Sodium chlorure de - USP pour irrigation	Sodium chlorure de - USP pour irrig.		Sodium chlorure de - USP pour irrig.	
		Sodium	154 mmol/L 462 mmol/3000 mL	Sodium	150 mmol/L 450 mmol/3000 mL
		Chlorure	154 mmol/L 462 mmol/3000 mL	Chlorure	150 mmol/L 450 mmol/3000 mL
1000 mL	Sodium chlorure de - USP pour irrigation	Sodium chlorure de - USP pour irrig.		Sodium chlorure de - USP pour irrig.	
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	154 mmol/L	Chlorure	150 mmol/L
1000 mL	Urologique, solution G (aussi Urosol ou solution de Subry)	Urologique, solution G		Urologique, solution G	
		Acide citrique	154,18 mmol/L	Acide citrique	150 mmol/L
		Oxyde de magnésium	94,3 mmol/L	Oxyde de magnésium	90 mmol/L
		Carbonate de sodium	40,57 mmol/L	Carbonate de sodium	40 mmol/L
1000 mL	Urologique G, demi-dose, pour irrigation	Urologique G, demi-dose, pour irrigation		Urologique G, demi-dose, pour irrigation	
		Acide citrique	77,09 mmol/L	Acide citrique	75 mmol/L
		Oxyde de magnésium	47,13 mmol/L	Oxyde de magnésium	45 mmol/L
		Carbonate de sodium	19,81 mmol/L	Carbonate de sodium	20 mmol/L
	Substituts du plasma				
500 mL	Dextran 75 à 6 % et dextrose à 5 % inj.	Dextran 75 et D-glucose inj.		Dextran 75 et D-glucose inj.	
		Dextran 75	0,8 mmol/L 0,4 mmol/500 mL	Dextran 75	0,8 mmol/L 0,4 mmol/500 mL
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Dextran 75 à 6 % et chlorure de sodium à 0,9 % inj.	Dextran 75 et chlorure de sodium inj.		Dextran 75 et chlorure de sodium inj.	
		Dextran 75	0,8 mmol/L 0,4 mmol/500 mL	Dextran 75	0,8 mmol/L 0,4 mmol/500 mL
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chlorure	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chlorure	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
500 mL	Gentran 75 à 6 % et chlorure de sodium à 0, 9 % inj.	(Contient les mêmes concentrations que la solution précédente)			
500 mL	Dextran 40 à 10 % et dextrose à 5 % inj.	Dextran 40 et D-glucose inj.		Dextran 40 et D-glucose inj.	
		Dextran 40	2,5 mmol/L 1,25 mmol/500 mL	Dextran 40	2,5 mmol/L 1,25 mmol/500 mL
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
500 mL	Dextran 40 à 10 % et chlorure de sodium à 0,9 % inj.	Dextran 40 et chlorure de sodium inj.		Dextran 40 et chlorure de sodium inj.	
		Dextran 40	2,5 mmol/L 1,25 mmol/500 mL	Dextran 40	2,5 mmol/L 1,25 mmol/500 mL
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chlorure	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chlorure	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
	Solutions contenant un mélange de glucides et d'électrolytes				
1000 mL	Dextrose à 3,3 % et chlorure de sodium à 0,3 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	166,52 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51,25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	51,25 mmol/L	Chlorure	50 mmol/L
		Énergie	477,95 kJ/L	Énergie	460 kJ/L
500 mL	Dextrose à 3,3 % et chlorure de sodium à 0,3 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	166,52 mmol/L 83,26 mmol/500L	D-glucose	160 mmol/L 80 mmol/500 mL
		Sodium	51,25 mmol/L 25,63 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chlorure	51,25 mmol/L 25,63 mmol/500 mL	Chlorure	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Énergie	238,97 kJ/500 mL	Énergie	230 kJ/500 mL
250 mL	Dextrose à 3,3 % et chlorure de sodium à 0,3 % Inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	166,52 mmol/L 41,63 mmol/250 mL	D-glucose	160 mmol/L 40 mmol/250 mL
		Sodium	51,25 mmol/L 12,81 mmol/250 mL	Sodium	50 mmol/L 12,5 mmol/250 mL
		Chlorure	51,25 mmol/L 12,81 mmol/250 mL	Chlorure	50 mmol/L 12,5 mmol/250 mL
		Énergie	119,49 kJ/250 mL	Énergie	110 kJ/250 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
100 mL	Dextrose à 3,3 % et chlorure de sodium à 0,3 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	166,52 mol/L 16,65 mmol/100 mL	D-glucose	160 mmol/L 16 mmol/100 mL
		Sodium	51,25 mmol/L 5,13 mmol/100 mL	Sodium	50 mmol/L 5 mmol/100 mL

		Chlorure	51,25 mmol/l, 5,13 mmol/100 mL	Chlorure	53 mmol/l, 5 mmol/100 mL
		Énergie	47,79 kJ/100 mL	Énergie	50 kJ/100 mL
50 mL	Dextrose à 3,3 % et chlorure de sodium à 0,3 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	168,52 mmol/l, 8,3 mmol/50 mL	D-glucose	163 mmol/l, 8 mmol/100 mL
		Sodium	51,25 mmol/l, 2,56 mmol/50 mL	Sodium	53 mmol/l, 2,5 mmol/100 mL
		Chlorure	51,25 mmol/l, 2,56 mmol/50 mL	Chlorure	53 mmol/l, 2,5 mmol/100 mL
		Énergie	23,82 kJ/50 mL	Énergie	25 kJ/100 mL
250 mL	Dextrose à 3,3 %, chlorure de sodium à 0,3 % et 5 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.	
		D-glucose	166,52 mmol/l, 41,63 mmol/250 mL	D-glucose	163 mmol/l, 40 mmol/100 mL
		Sodium	51,25 mmol/l, 12,81 mmol/250 mL	Sodium	53 mmol/l, 13,3 mmol/100 mL
		Chlorure	71,37 mmol/l, 17,84 mmol/250 mL	Chlorure	73 mmol/l, 17,3 mmol/100 mL
		Potassium	20,118 mmol/l, 5,03 mmol/250 mL	Potassium	20 mmol/l, 5 mmol/100 mL
		Énergie	119,49 kJ/250 mL	Énergie	113 kJ/100 mL
500 mL	Dextrose à 3,3 %, chlorure de sodium à 0,3 % et 10 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.	
		D-glucose	166,52 mmol/l, 83,26 mmol/500 mL	D-glucose	163 mmol/l, 80 mmol/100 mL
		Sodium	51,25 mmol/l, 25,63 mmol/500 mL	Sodium	53 mmol/l, 25 mmol/100 mL
		Chlorure	71,37 mmol/l, 35,69 mmol/500 mL	Chlorure	73 mmol/l, 35 mmol/100 mL
		Potassium	20,118 mmol/l, 10,059 mmol/500 mL	Potassium	20 mmol/l, 10 mmol/100 mL
		Énergie	238,97 kJ/500 mL	Énergie	230 kJ/500 mL
1000 mL	Dextrose à 3,3 %, chlorure de sodium à 0,3 % et 20 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.	
		D-glucose	166,52 mmol/l,	D-glucose	163 mmol/l,
		Sodium	51,25 mmol/l,	Sodium	53 mmol/l,
		Chlorure	71,37 mmol/l,	Chlorure	73 mmol/l,
		Potassium	20,118 mmol/l,	Potassium	20 mmol/l,
		Énergie	477,93 kJ/l	Énergie	460 kJ/l

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONCTIONNELLE	
500 mL	Dextrose à 3,3 %, chlorure de sodium à 0,3 % et 20 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.	
		D-glucose	166,52 mmol/l, 83,26 mmol/500 mL	D-glucose	163 mmol/l, 80 mmol/100 mL
		Sodium	51,25 mmol/l, 25,63 mmol/500 mL	Sodium	53 mmol/l, 25 mmol/100 mL
		Chlorure	91,66 mmol/l, 45,75 mmol/500 mL	Chlorure	90 mmol/l, 45 mmol/100 mL
		Potassium	40,24 mmol/l, 20,12 mmol/500 mL	Potassium	40 mmol/l, 20 mmol/100 mL
		Énergie	238,97 kJ/500 mL	Énergie	230 kJ/500 mL

1000 mL	Dextrose à 3,3 %, chlorure de sodium à 0,3 % et 40 mmolde chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj. D-glucose 166,52 mmol/L Sodium 51,25 mmol/L Chlorure 91,49 mmol/L Potassium 40,24 mmol/L Énergie 477,95 kJ/L	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj. D-glucose 160 mmol/L Sodium 50 mmol/L Chlorure 90 mmol/L Potassium 40 mmol/L Énergie 460 kJ/L
1000 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,2 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj. D-glucose 252,3 mmol/L Sodium 34,16 mmol/L Chlorure 34,16 mmol/L Énergie 723,8 kJ/L	D-glucose et chlorure de sodium inj. D-glucose 250 mmol/L Sodium 25 mmol/L Chlorure 25 mmol/L Énergie 720 kJ/L
500 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,2 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj. D-glucose 252,3 mmol/L 126,15 mmol/500 mL Sodium 34,16 mmol/L 17,08 mmol/500 mL Chlorure 34,16 mmol/L 17,08 mmol/500 mL Énergie 362,05 kJ/500 mL	D-glucose et chlorure de sodium inj. D-glucose 250 mmol/L 125 mmol/500 mL Sodium 25 mmol/L 12,5 mmol/500 mL Chlorure 25 mmol/L 12,5 mmol/500 mL Énergie 360 kJ/500 mL
250 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,2 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium inj. D-glucose 252,3 mmol/L 63,1 mmol/250 mL Sodium 34,16 mmol/L 8,54 mmol/250 mL Chlorure 34,16 mmol/L 8,54 mmol/250 mL Énergie 181,02 kJ/250 mL	D-glucose et chlorure de sodium inj. D-glucose 250 mmol/L 62,5 mmol/250 mL Sodium 25 mmol/L 6,3 mmol/250 mL Chlorure 25 mmol/L 6,3 mmol/250 mL Énergie 180 kJ/250 mL
250 mL	Dextrose à 5 %, chlorure de sodium à 0,2 % et 5 mmol de chlorure de potassium inj.	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium D-glucose 252,2 mmol/L 63,1 mmol/250 mL Sodium 34,16 mmol/L 8,54 mmol/250 mL Chlorure 54,28 mmol/L 13,57 mmol/250 mL Potassium 20,118 mmol/L 5,03 mmol/250 mL Énergie 181,02 kJ/250 mL	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium D-glucose 250 mmol/L 62,5 mmol/250 mL Sodium 25 mmol/L 6,25 mmol/250 mL Chlorure 45 mmol/L 11,25 mmol/250 mL Potassium 20 mmol/L 5 mmol/250 mL Énergie 180 kJ/250 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL	Dextrose à 5 %, chlorure de sodium à 0,2 % et 20 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	34,16 mmol/L	Sodium	25 mmol/L
		Chlorure	54,28 mmol/L	Chlorure	45 mmol/L
		Potassium	20,118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
1000 mL	Dextrose à 5 %, chlorure de sodium à 0,2 % et 40 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	34,16 mmol/L	Sodium	25 mmol/L
		Chlorure	74,40 mmol/L	Chlorure	65 mmol/L
		Potassium	40,24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
1000 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à quart de dose inj.	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	38,5 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	38,5 mmol/L	Chlorure	50 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
500 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à quart de dose inj.	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	38,5 mmol/L 19,25 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chlorure	38,5 mmol/L 19,25 mmol/500 mL	Chlorure	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
1000 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,45 % USP	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	76,87 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chlorure	76,87 mmol/L	Chlorure	75 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
500 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,45 % USP	D-glucose et chlorure de sodium inj.		D-glucose et chlorure de sodium inj.	
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	76,87 mmol/L 38,44 mmol/500 mL	Sodium	75 mmol/L 37,5 mmol/500 mL
		Chlorure	76,87 mmol/L 38,44 mmol/500 mL	Chlorure	75 mmol/L 37,5 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
1000 mL	Dextrose à 5 %, chlorure de sodium à 0,45 % et 20 mmol de chlorure de potassium inj.	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	76,87 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chlorure	96,988 mmol/L	Chlorure	95 mmol/L
		Potassium	20,118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL	Dextrose à 5 %, chlorure de sodium à 0,45 % et 40 mmol de chlorure de potassium inj.	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium inj.	
			252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	76,87 mmol/L	Sodium	75 mmol/L
		Chlorure	117,11 mmol/L	Chlorure	115 mmol/L
		Potassium	40,24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
1000 mL	2/3 Dextrose à 5 %, et 1/3 solution saline	D-glucose et chlorure de sodium		D-glucose et chlorure de sodium	
		D-glucose	168,04 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51,25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	51,25 mmol/L	Chlorure	50 mmol/L
		Énergie	482,2 kJ/L	Énergie	460 kJ/L
1000 mL	2/3 Dextrose à 5 %, 1/3 solution saline et 20 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium	
		D-glucose	168,04 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51,25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	71,368 mmol/L	Chlorure	70 mmol/L
		Potassium	20,118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Énergie	482,2 kJ/L	Énergie	460 kJ/L
1000 mL	2/3 Dextrose à 5 %, 1/3 solution saline et 40 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium	
		D-glucose	168,04 mmol/L	D-glucose	160 mmol/L
		Sodium	51,25 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	91,49 mmol/L	Chlorure	90 mmol/L
		Potassium	40,24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Énergie	482,2 kJ/L	Énergie	460 kJ/L
1000 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,9 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium		D-glucose et chlorure de sodium	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	154 mmol/L	Chlorure	150 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
500 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,9 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium		D-glucose et chlorure de sodium	
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chlorure	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chlorure	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
250 mL	Dextrose à 5 % et chlorure de sodium à 0,9 % inj. USP	D-glucose et chlorure de sodium		D-glucose et chlorure de sodium	
		D-glucose	252,3 mmol/L 63,1 mmol/250 mL	D-glucose	250 mmol/L 62,5 mmol/250 mL
		Sodium	154 mmol/L 38,5 mmol/250 mL	Sodium	150 mmol/L 37,5 mmol/250 mL
		Chlorure	154 mmol/L 38,5 mmol/250 mL	Chlorure	150 mmol/L 37,5 mmol/250 mL
		Énergie	181,02 kJ/250 mL	Énergie	180 kJ/250 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL	Dextrose à 5 %, chlorure de sodium à 0,9 % et 20 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	174,118 mmol/L	Chlorure	170 mmol/L
		Potassium	20,118 mmol/L	Potassium	20 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
1000 mL	Dextrose à 5 %, chlorure de sodium à 0,9 % et 40 mmol de chlorure de potassium	D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium		D-glucose, chlorure de sodium, chlorure de potassium	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	194,24 mmol/L	Chlorure	190 mmol/L
		Potassium	40,24 mmol/L	Potassium	40 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
1000 mL	Dextrose à 5 % et Electrolyte n° 75 inj.	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	40,13 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	47,99 mmol/L	Chlorure	60 mmol/L
		Potassium	34,84 mmol/L	Potassium	35 mmol/L
		Lactate	19,63 mmol/L	Lactate	20 mmol/L
		Phosphate	7,35 mmol/L	Phosphate	7,5 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
1000 mL	Dextrose à 10 % et chlorure de sodium à 0,9 % USP	D-glucose et chlorure de sodium		D-glucose et chlorure de sodium	
		D-glucose	504,6 mmol/L	D-glucose	500 mmol/L
		Sodium	154 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	154 mmol/L	Chlorure	150 mmol/L
		Énergie	1447,62 kJ/L	Énergie	1440 kJ/L
500 mL	Dextrose à 10 % et chlorure de sodium à 0,9	D-glucose et chlorure de sodium		D-glucose et chlorure de sodium	
		D-glucose	504,6 mmol/L 252,3 mmol/500 mL	D-glucose	500 mmol/L 250 mmol/500 mL
		Sodium	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chlorure	154 mmol/L 77 mmol/500 mL	Chlorure	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Énergie	723,81 kJ/500 mL	Énergie	720 kJ/500 mL
500 mL	Lactate 1-2-3, solution	D-glucose, chlorure de sodium, lactate de sodium		D-glucose, chlorure de sodium, lactate de sodium	
		D-glucose	126,15 mmol/L 63,08 mmol/500 mL	D-glucose	125 mmol/L 62,5 mmol/500 mL
		Sodium	78,91 mmol/L 39,46 mmol/500 mL	Sodium	75 mmol/L 37,5 mmol/500 mL
		Chlorure	51,25 mmol/L 25,63 mmol/500 mL	Chlorure	45 mmol/L 27,5 mmol/500 mL
		Lactate	27,66 mmol/L 13,83 mmol/500 mL	Lactate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Énergie	181,04 kJ/500 mL	Énergie	180 kJ/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Lactate, chlorure, dextrose, inj.	D-glucose, chlorure de sodium, lactate de sodium inj.		D-gluose, chlorure de sodium, lactate de sodium inj.	
		D-glucose	126,15 mmol/L 63,08 mmol/500 mL	D-glucose	125 mmol/L 62,5 mmol/500 mL
		Sodium	78,91 mmol/L 39,46 mmol/500 mL	Sodium	75 mmol/L 37,5 mmol/500 mL
		Chlorure	51,25 mmol/L 25,63 mmol/500 mL	Chlorure	45 mmol/L 27,5 mmol/500 mL
		Lactate	27,66 mmol/L 13,83 mmol/500 mL	Lactate	30 mmol/L 15 mmol/500 mL
		Énergie	181,04 kJ/500 mL	Énergie	180 kJ/500 mL
1000 mL	Lactate de Ringer inj. et dextrose à 5 %	D-glucose, lactate de sodium, électrolytes		D-glucose, lactate de sodium, électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	130,15 mmol/L	Sodium	130,15 mmol/L
		Chlorure	107,87 mmol/L	Chlorure	107,87 mmol/L
		Lactate	27,66 mmol/L	Lactate	28 mmol/L
		Calcium	1,36 mmol/ L	Calcium	1,4 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
500 mL	Lactate de Ringer inj. et dextrose à 5 %	D-glucose, lactate de sodium, électrolytes		D-glucose, lactate de sodium, électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	130,15 mmol/L 65,08 mmol/500 mL	Sodium	130,15 mmol/L 65,08 mmol/500 mL
		Chlorure	107,87 mmol/L 53,94 mmol/500 mL	Chlorure	107,87 mmol/L 53,94 mmol/500 mL
		Lactate	27,66 mmol/L 13,84 mmol/500 mL	Lactate	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Calcium	1,36 mmol/L 0,68 mmol/500 mL	Calcium	1,4 mmol/L 0,7 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
(Les concentrations de sodium et de chlorure des solutions de lactate de Ringer n'ont pas été modifiées parce qu'il s'agit de concentrations relativement précises dont o d'après le nom des solutions.)					
1000 mL	Normosol M (dextrose à 5 %)	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	41,55 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	39,97 mmol/L	Chlorure	50 mmol/L
		Potassium	13,04 mmol/L	Potassium	13 mmol/L
		Acétate	15,56 mmol/L	Acétate	16 mmol/L
		Magnésium	2,52 mmol/L	Magnésium	2,5 mmol/L
		Bisulfite	1,58 mmol/L	Bisulfite	1,6 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Normosol M (dextrose à 5 %)	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	41,55 mmol/L 20,78 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chlorure	39,97 mmol/L 19,99 mmol/500 mL	Chlorure	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Potassium	13,04 mmol/L 6,52 mmol/500 mL	Potassium	13 mmol/L 6,5 mmol/500 mL
		Acétate	15,56 mmol/L 7,78 mmol/500 mL	Acétate	16 mmol/L 8 mmol/500 mL
		Magnésium	2,52 mmol/L 1,26 mmol/500 mL	Magnésium	2,5 mmol/L 1,3 mmol/500 mL
		Bisulfite	1,58 mmol/L 0,79 mmol/500 mL	Bisulfite	1,6 mmol/L 0,8 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
1000 mL	Normosol R (dextrose à 5 %)	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	141,5 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	96,28 mmol/L	Chlorure	105 mmol/L
		Acétate	27,06 mmol/L	Acétate	28 mmol/L
		Gluconate	23,01 mmol/L	Gluconate	24 mmol/L
		Potassium	4,96 mmol/L	Potassium	5,0 mmol/L
		Magnésium	1,47 mmol/L	Magnésium	1,5 mmol/L
		Bisulfite	1,58 mmol/L	Bisulfite	1,6 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
500 mL	Normosol R (dextrose à 5 %)	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	141,5 mmol/L 70,75 mmol/500 mL	Sodium	150 mmol/L 75 mmol/500 mL
		Chlorure	96,28 mmol/L 48,14 mmol/500 mL	Chlorure	105 mmol/L 52,5 mmol/500 mL
		Acétate	27,06 mmol/L 13,53 mmol/500 mL	Acétate	28 mmol/L 14 mmol/500 mL
		Gluconate	23,01 mmol/L 11,56 mmol/500 mL	Gluconate	24 mmol/L 12 mmol/500 mL
		Potassium	4,96 mmol/L 2,48 mmol/500 mL	Potassium	5,0 mmol/L 2,5 mmol/500 mL
		Magnésium	1,47 mmol/L 0,74 mmol/500 mL	Magnésium	1,5 mmol/L 0,8 mmol/500 mL
		Bisulfite	1,58 mmol/L 0,79 mmol/500 mL	Bisulfite	1,6 mmol/L 0,8 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
1000 mL	Plasma-Lyte 56, solution d'électrolytes - et dextrose à 5 % inj.	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	39,97 mmol/L	Sodium	50 mmol/L
		Chlorure	39,97 mmol/L	Chlorure	50 mmol/L
		Potassium	13,04 mmol/L	Potassium	13 mmol/L
		Acétate	14,53 mmol/L	Acétate	14 mmol/L
		Magnésium	1,49 mmol/L	Magnésium	1,5 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Plasma-Lyte 56, solution d'électrolytes - et dextrose à 5 % inj.	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L 126,2 mmol/500 mL	D-glucose	250 mmol/L 125 mmol/500 mL
		Sodium	39,97 mmol/L 19,99 mmol/500 mL	Sodium	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Chlorure	39,97 mmol/L 19,99 mmol/500 mL	Chlorure	50 mmol/L 25 mmol/500 mL
		Potassium	13,04 mmol/L 6,52 mmol/500 mL	Potassium	13 mmol/L 6,5 mmol/500 mL
		Acétate	14,53 mmol/L 7,27 mmol/500 mL	Acétate	14 mmol/L 7 mmol/500 mL
		Magnésium	1,49 mmol/L 0,75 mmol/500 mL	Magnésium	1,5 mmol/L 0,75 mmol/500 mL
		Énergie	362,05 kJ/500 mL	Énergie	360 kJ/500 mL
1000 mL	Plasma-Lyte 148, solution d'électrolytes - et dextrose à 5 % inj.	D-glucose et électrolytes		D-glucose et électrolytes	
		D-glucose	252,3 mmol/L	D-glucose	250 mmol/L
		Sodium	139,9 mmol/L	Sodium	150 mmol/L
		Chlorure	96,28 mmol/L	Chlorure	105 mmol/L
		Potassium	4,95 mmol/L	Potassium	5,0 mmol/L
		Gluconate	23,01 mmol/L	Gluconate	23 mmol/L
		Acétate	27,04 mmol/L	Acétate	27 mmol/L
		Magnésium	1,47 mmol/L	Magnésium	1,5 mmol/L
		Énergie	723,8 kJ/L	Énergie	720 kJ/L
*Lipo-émulsions (huile de soja, huile de carthame, phospholipides et glycérine)					
500 mL	Intralipide à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Énergie	2301,2 kg/500 mL	Énergie	2300 kJ/500 mL
100 mL	Intralipide à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 10 g/100 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 10 g/100 mL
		Énergie	460,24 kJ/100 mL	Énergie	460 kJ/100 mL
500 mL	Intralipide à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Énergie	4184 kJ/500 mL	Énergie	4190 kJ/500 mL
100 mL	Intralipide à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 20 g/100 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 20 g/100 mL
		Énergie	836,8 kJ/100 mL	Énergie	840 kJ/100 mL
500 mL	Liposyn à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Énergie	2301,2 kJ/500 mL	Énergie	2300 kJ/500 mL
200 mL	Liposyn à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 20 g/200 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 20 mg/200 mL
		Énergie	920 kJ/200 mL	Énergie	920 kJ/200 mL

*NOTE : - Un mL des solutions de 100 g/L fournit 4,6 (4,624) kJ d'énergie
Un mL des solutions de 200 g/L fournit 8,4 (8,368) kJ d'énergie

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	Liposyn à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Énergie	4184 kJ/500 mL	Énergie	4180 kJ/500 mL
200 mL	Liposyn à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 40 g/200 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 40 g/200 mL
		Énergie	1673,6 kJ/200 mL	Énergie	1670 kJ/200 mL
500 mL	Nutralipide à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Énergie	2301,2 kJ/500 mL	Énergie	2300 kJ/500 mL
100 mL	Nutralipide à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 10 g/100 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 10 g/100 mL
		Énergie	460,24 kJ/100 mL	Énergie	460 kJ/100 mL
500 mL	Nutralipide à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Énergie	4184 kJ/500 mL	Énergie	4180 kJ/500 mL
100 mL	Nutralipide à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 20 g/100 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 20 g/100 mL
		Énergie	836,8 kJ/100 mL	Énergie	840,0 kJ/100 mL
500 mL	Soyacal à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 50 g/500 mL
		Énergie	2301,2 kJ/500 mL	Énergie	2300 kJ/500 mL
250 mL	Soyacal à 10 %	Lipo-émulsion	100 g/L 25 g/250 mL	Lipo-émulsion	100 g/L 25 g/250 mL
		Énergie	1150,6 kJ/250 mL	Énergie	1150 kJ/250 mL
500 mL	Soyacal à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 100 g/500 mL
		Énergie	4184 kJ/500 mL	Énergie	4180 kJ/500 mL
250 mL	Soyacal à 20 %	Lipo-émulsion	200 g/L 50 g/250 mL	Lipo-émulsion	200 g/L 50 g/250 mL
		Énergie	2092 kJ/250 mL	Énergie	2100 kJ/250 mL
Solutions de dialyse péritonéale					
750 mL	PD 101 avec 1,5 % de dextrose Code actuel JB5612	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	75,69 mmol/L 56,77 mmol/750 mL	D-glucose	80 mmol/L 60 mmol/750 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 98,88 mmol/750 mL	Sodium	130 mmol/L 97,5 mmol/750 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 76,21 mmol/750 mL	Chlorure	100 mmol/L 75 mmol/750 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 26,24 mmol/750 mL	Lactate	35 mmol/L 26 mmol/750 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 1,22 mmol/750 mL	Calcium	1,6 mmol/L 1,2 mmol/750 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 0,559 mmol/750 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 0,6 mmol/750 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
500 mL	PD 101 avec 15 % de dextrose Code actuel JB5611	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	75,69 mmol/L 37,845 mmol/500 mL	D-glucose	80 mmol/L 40 mmol/500 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 65,92 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 50,805 mmol/500 mL	Chlorure	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 17,49 mmol/500 mL	Lactate	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 0,813 mmol/500 mL	Calcium	1,6 mmol/L 0,8 mmol/500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 0,374 mmol/500 mL	Magnésium	0,80 mmol/L 0,40 mmol/500 mL
300 mL	PD 101 avec 1,5 % de dextrose Code actuel JB5610	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	75,69 mmol/L 22,707 mmol/300 mL	D-glucose	80 mmol/L 24 mmol/300 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 39,552 mmol/300 mL	Sodium	130 mmol/L 43,3 mmol/300 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 30,48 mmol/300 mL	Chlorure	100 mmol/L 30 mmol/300 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 10,444 mmol/300 mL	Lactate	35 mmol/L 11 mmol/300 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 0,488 mmol/300 mL	Calcium	1,6 mmol/L 0,48 mmol/300 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 0,224 mmol/300 mL	Magnésium	0,80 mmol/L 0,24 mmol/300 mL
1500 mL	PD 101 avec 2,5 % de dextrose Code actuel JB5655 ou JB4725	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	126,15 mmol/L 189,23 mmol/1500 mL	D-glucose	120 mmol/L 180 mmol/1500 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 197,76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 152,42 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 2,44 mmol/1500 mL	Calcium	1,6 mmol/L 2,4 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,122 mmol/1500 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,2 mmol/1500 mL
1000 mL	PD 101 avec 2,5 % de dextrose Code actuel JB5653 ou JB4724	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	126,15 mmol/L	D-glucose	120 mmol/L
		Sodium	131,84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chlorure	101,61 mmol/L	Chlorure	100 mmol/L
		Lactate	34,98 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1,626 mmol/L	Calcium	1,6 mmol/L
		Magnésium	0,745 mmol/L	Magnésium	0,8 mmol/L

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
750 mL	PD 101 avec 2,5 % de dextrose Code actuel JB5652	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	126,15 mmol/L 94,61 mmol/750 mL	D-glucose	120 mmol/L 90 mmol/750 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 98,88 mmol/750 mL	Sodium	130 mmol/L 98 mmol/750 mL
		Chlorure	101,6 mmol/L 76,21 mmol/750 mL	Chlorure	100 mmol/L 75 mmol/750 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 26,24 mmol/750 mL	Lactate	35 mmol/L 26 mmol/750 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 1,22 mmol/750 mL	Calcium	1,6 mmol/L 1,2 mmol/750 mL
		Magnésium	0,745 mmol/L 0,559 mmol/750 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 0,6 mmol/750 mL
500 mL	PD 101 avec 2,5 % de dextrose Code actuel JB5651	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	126,15 mmol/L 63,075 mmol/500 mL	D-glucose	120 mmol/L 60 mmol/500 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 65,42 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 50,805 mmol/500 mL	Chlorure	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 17,49 mmol/500 mL	Lactate	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 0,813 mmol/500 mL	Calcium	1,6 mmol/L 0,8 mmol/500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 0,374 mmol/500 mL	Magnésium	0,80 mmol/L 0,40 mmol/500 mL
300 mL	PD 101 avec 2,5 % de dextrose Code actuel JB5650	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	126,15 mmol/L 37,85 mmol/300 mL	D-glucose	120 mmol/L 36 mmol/300 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 39,554 mmol/300 mL	Sodium	130 mmol/L 43,3 mmol/300 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 30,48 mmol/300 mL	Chlorure	100 mmol/L 30 mmol/300 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 10,494 mmol/300 mL	Lactate	35 mmol/L 11 mmol/300 mL
		Calcium	1,6262 mmol/L 0,488 mmol/300 mL	Calcium	1,6 mmol/L 0,48 mmol/300 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 0,224 mmol/300 mL	Magnésium	0,80 mmol/L 0,25 mmol/300 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	PD 101 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5666 JB4824	D-glucose	214,46 mmol/L 428,92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
	JB4737 JB5941	Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,6 mmol/L 203,2 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 69,96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 3,252 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,745 mmol/L 1,49 mmol/2000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,6 mmol/2000 mL
750 mL	PD 101 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5662	D-glucose	214,46 mmol/L 160,85 mmol/750 mL	D-glucose	200 mmol/L 150 mmol/750 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 98,88 mmol/750 mL	Sodium	130 mmol/L 98 mmol/750 mL
		Chlorure	101,6 mmol/L 76,21 mmol/750 mL	Chlorure	100 mmol/L 75 mmol/750 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 26,24 mmol/750 mL	Lactate	35 mmol/L 26 mmol/750 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 1,22 mmol/750 mL	Calcium	1,6 mmol/L 1,2 mmol/750 mL
		Magnésium	0,745 mmol/L 0,554 mmol/750 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 0,6 mmol/750 mL
500 mL	PD 101 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5661	D-glucose	214,46 mmol/L 107,23 mmol/500 mL	D-glucose	200 mmol/L 100 mmol/500 mL
		Sodium	131,88 mmol/L 65,92 mmol/500 mL	Sodium	130 mmol/L 65 mmol/500 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 50,805 mmol/500 mL	Chlorure	100 mmol/L 50 mmol/500 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 17,49 mmol/500 mL	Lactate	35 mmol/L 18 mmol/500 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 0,813 mmol/500 mL	Calcium	1,6 mmol/L 0,8 mmol/500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 0,374 mmol/500 mL	Magnésium	0,80 mmol/L 0,40 mmol/500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
300 mL	PD 101 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5660	D-glucose	214,46 mmol/L 64,34 mmol/300 mL	D-glucose	200 mmol/L 60 mmol/300 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 39,552 mmol/300 mL	Sodium	130 mmol/L 39 mmol/300 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 29,769 mmol/300 mL	Chlorure	100 mmol/L 30 mmol/300 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 10,444 mmol/300 mL	Lactate	35 mmol/L 11 mmol/300 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 0,488 mmol/300 mL	Calcium	1,6 mmol/L 0,48 mmol/300 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 0,224 mmol/300 mL	Magnésium	0,80 mmol/L 0,24 mmol/300 mL
2000 mL	PD 101 avec 1,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB4822 JB4716	D-glucose	75,69 mmol/L 151,38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
	JB5939	Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,35 mmol/L 202,70 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 69,96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,5 mmol/L 3,0 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,496 mmol/2000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,6 mmol/2000 mL
1000 mL	PD 101 avec 1,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5613	D-glucose	75,69 mmol/L	D-glucose	80 mmol/L
	JB4713	Sodium	131,84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chlorure	101,35 mmol/L	Chlorure	100 mmol/L
		Calcium	1,5 mmol/L	Calcium	1,6 mmol/L
		Magnésium	0,748 mmol/L	Magnésium	0,80 mmol/L
2000 mL	PD 101 avec 0,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB4821 JB4706	D-glucose	25,23 mmol/L 50,46 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
	JB5938	Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,35 mmol/L 202,70 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 69,96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,5 mmol/L 3,0 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,496 mmol/2000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,6 mmol/2000 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
3000 mL	PD 102 avec 1,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5501	D-glucose	75,69 mmol/L 227,07 mmol/3000 mL	D-glucose	80 mmol/L 240 mmol/3000 mL
		Sodium	131,882 mmol/L 395,646 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chlorure	96,895 mmol/L 290,685 mmol/3000 mL	Chlorure	95 mmol/L 285 mmol/3000 mL
		Lactate	39,979 mmol/L 119,937 mmol/3000 mL	Lactate	40 mmol/L 120 mmol/3000 mL
		Calcium	1,748 mmol/L 5,244 mmol/3000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 4,8 mmol/3000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 2,244 mmol/3000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 2,4 mmol/3000 mL
3000 mL	PD 102 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5505	D-glucose	214,46 mmol/L 643,38 mmol/3000 mL	D-glucose	200 mmol/L 600 mmol/3000 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
2000 mL	PD 101 avec 1,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB4822 JB4716	D-glucose	75,69 mmol/L 151,38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
	JB5939	Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 202,70 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 69,96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 3,252 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,496 mmol/2000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,6 mmol/2000 mL
1500 mL	PD 101 avec 15 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5615 JB4715	D-glucose	75,69 mmol/L 113,535 mmol/1500 mL	D-glucose	80 mmol/L 120 mmol/1500 mL
		Sodium	131,84 mmol/mL 197,76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 152,42 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 2,44 mmol/1500 mL1	Calcium	1,6 mmol/L 2,4 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,122 mmol/1500 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,2 mmol/1500 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
1000 mL	PD 101 avec	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	1,5 % de dextrose	D-glucose	75,69 mmol/L	D-glucose	80 mmol/L
	Code actuel	Sodium	131,84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
	JB5613				
	JB4713	Chlorure	101,61 mmol/L	Chlorure	100 mmol/L
		Lactate	34,981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1,6262 mmol/L	Calcium	1,6 mmol/L
2000 mL	PD 101 avec 2,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB4823	D-glucose	126,15 mmol/L 252,30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
	JB4727	Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
	JB5940	Chlorure	101,61 mmol/L 203,22 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 69,962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 3,252 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,596 mmol/2000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,6 mmol/2000 mL
1500 mL	PD 101 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5665	D-glucose	214,46 mmol/L 321,69 mmol/1500 mL	D-glucose	200 mmol/L 300 mmol/1500 mL
	JB4735	Sodium	131,84 mmol/L 197,76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 152,42 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 2,44 mmol/1500 mL	Calcium	1,6 mmol/L 2,4 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,122 mmol/1500 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,2 mmol/1500 mL
1000 mL	PD 101 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5664	D-glucose	214,46 mmol/L	D-glucose	200 mmol/L
	JB4734	Sodium	131,84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chlorure	101,61 mmol/L	Chlorure	100 mmol/L
		Lactate	34,981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1,626 mmol/L	Calcium	1,6 mmol/L
		Magnésium	0,748 mmol/L	Magnésium	0,8 mmol/L
		Lactate	34,981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	PD 101 avec 0,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB4706 JB4821	D-glucose	25,23 mmol/L 50,46 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
	JB5938	Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 203,22 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 69,962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 3,252 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,596 mmol/2000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,6 mmol/2000 mL
1500 mL	PD 101 avec 0,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB4705	D-glucose	25,23 mmol/L 37,845 mmol/1500 mL	D-glucose	30 mmol/L 45 mmol/1500 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 197,76 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 152,42 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 2,44 mmol/1500 mL	Calcium	1,6 mmol/L 2,4 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,122 mmol/1500 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,2 mmol/1500 mL
1000 mL	PD 101 avec 1,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5613	D-glucose	75,69 mmol/L	D-glucose	80 mmol/L
	JB4713	Sodium	131,84 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chlorure	101,61 mmol/L	Chlorure	100 mmol/L
		Lactate	34,98 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1,626 mmol/L	Calcium	1,6 mmol/L
		Magnésium	0,748 mmol/L	Magnésium	0,80 mmol/L
2000 mL	PD 101 avec 0,5 % de dextrose (avec convertisseur individualisé)	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale (avec convertisseur individualisé)		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale (avec convertisseur individualisé)	
	Code actuel JB4821	D-glucose	25,231 mmol/L 50,462 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
	JB4706 JB5938	Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 203,22 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 69,86 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 3,252 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,745 mmol/L 1,490 mmol/2000 mL	Magnésium	0,8 mmol/L 1,6 mmol/2000 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	PD 101 avec 1,5 % de dextrose (avec convertisseur individualisé)	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale (avec convertisseur individualisé)		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale (avec convertisseur individualisé)	
	Code actuel JB4822	D-glucose	75,69 mmol/L 151,38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
	JB4716 JB5939	(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
2000 mL	PD 101 avec 2,5 % de dextrose (avec convertisseur individualisé)	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale (avec convertisseur individualisé)		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale (avec convertisseur individualisé)	
	Code actuel JB4823	D-glucose	126,15 mmol/L 252,30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
	JB4727 JB5940	(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
2000 mL	PD 105 avec 15 % de dextrose Code actuel	D-glucolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5540	D-glucose	75,69 mmol/L 151,38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		Sodium	136,837 mmol/L 273,674 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	100,61 mmol/L 201,22 mmol/2000 mL	Chlorure	95 mmol/L 190 mmol/2000 mL
		Lactate	39,98 mmol/L 79,96 mmol/2000 mL	Lactate	40 mmol/L 80 mmol/2000 mL
		Calcium	1,626 mmol/L 3,252 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,2498 mmol/L 0,4996 mmol/2000 mL	Magnésium	0,2 mmol/L 0,4 mmol/2000 mL
2000 mL	PD 105 avec 2,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5541	D-glucose	126,15 mmol/L 252,30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
2000 mL	PD 105 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5542	D-glucose	214,46 mmol/L 428,92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
1000 mL	PD 104 avec 0,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5530	D-glucose	25,23 mmol/L	D-glucose	30 mmol/L
		Sodium	135,1 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chlorure	103,12 mmol/L	Chlorure	100 mmol/L
		Lactate	34,53 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1,768 mmol/L	Calcium	1,6 mmol/L
		Magnésium	0,738 mmol/L	Magnésium	0,8 mmol/L

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	PD 103 avec 15 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5521 JB5987	D-glucose	75,69 mmol/L 151,38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 203,22 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 69,76 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,5 mmol/L 3,0 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
2000 mL	PD 103 avec 2,5 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
	JB5522	D-glucose	126,15 mmol/L 252,30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
		Sodium	131,84 mmol/L 263,68 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	101,61 mmol/L 203,22 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 69,96 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,5 mmol/L 3,0 mmol/2000 mL	Calcium	1,6 mmol/L 3,2 mmol/2000 mL
2000 mL	PD 103 avec 4,25 % de dextrose Code actuel	D-glucose et électrolytes, sans magnésium		D-glucose et électrolytes, sans magnésium	
	JB5523 JB5988	D-glucose	214,46 mmol/L 428,92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
3000 mL	Inpersol avec dextrose à 0,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	25,231 mmol/L 75,693 mmol/3000 mL	D-glucose	30 mmol/L 90 mmol/3000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 392,94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 302,97 mmol/3000 mL	Chlorure	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 104,943 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 5,25 mmol/3000 mL	Calcium	1,8 mmol/L 5,4 mmol/3000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 2,244 mmol/3000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 2,1 mmol/3000 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	Inpersol avec dextrose à 0,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	25,231 mmol/L 50,462 mmol/2000 mL	D-glucose	30 mmol/L 60 mmol/2000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 261,96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 201,98 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 69,962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 3,50 mmol/2000 mL	Calcium	1,7 mmol/L 3,4 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,496 mmol/2000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol avec dextrose à 0,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	25,231 mmol/L 37,845 mmol/1500 mL	D-glucose	30 mmol/L 45 mmol/1500 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 196,47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 151,49 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 2,626 mmol/1500 mL	Calcium	1,7 mmol/L 2,5 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,222 mmol/1500 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,1 mmol/1500 mL
1000 mL	Inpersol avec dextrose à 0,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	25,231 mmol/L	D-glucose	30 mmol/L
		Sodium	130,98 mmol/L	Sodium	130 mmol/L
		Chlorure	100,99 mmol/L	Chlorure	100 mmol/L
		Lactate	34,981 mmol/L	Lactate	35 mmol/L
		Calcium	1,75 mmol/L	Calcium	1,7 mmol/L
		Magnésium	0,748 mmol/L	Magnésium	0,7 mmol/L
3000 mL	Inpersol avec dextrose à 1,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	75,69 mmol/L 227,07 mmol/3000 mL	D-glucose	80 mmol/L 240 mmol/3000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 392,94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 302,97 mmol/3000 mL	Chlorure	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 104,983 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 5,25 mmol/3000 mL	Calcium	1,7 mmol/L 5,1 mmol/3000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 2,244 mmol/3000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 2,1 mmol/3000 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	Inpersol avec dextrose à 1,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	75,69 mmol/L 151,38 mmol/2000 mL	D-glucose	80 mmol/L 160 mmol/2000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 261,96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 201,98 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 69,962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 3,50 mmol/2000 mL	Calcium	1,7 mmol/L 3,4 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,496 mmol/2000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol avec dextrose à 1,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose 75,69 mmol/L	113,535 mmol/1500 mL	D-glucose 80 mmol/L	120 mmol/1500 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 196,47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 151,49 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 2,626 mmol/1500 mL	Calcium	1,7 mmol/L 2,6 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,222 mmol/1500 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,1 mmol/1500 mL
1000 mL	Inpersol avec dextrose à 1,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose 75,69 mmol/L		D-glucose 80 mmol/L	
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
3000 mL	Inpersol avec dextrose à 2,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose 126,15 mmol/L	378,45 mmol/3000 mL	D-glucose 120 mmol/L	360 mmol/3000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 392,94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 302,97 mmol/3000 mL	Chlorure	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 104,983 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 5,25 mmol/3000 mL	Calcium	1,7 mmol/L 5,1 mmol/3000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 2,244 mmol/3000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 2,1 mmol/3000 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	Inpersol avec dextrose à 2,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	126,15 mmol/L 252,30 mmol/2000 mL	D-glucose	120 mmol/L 240 mmol/2000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 261,96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 201,98 mmol/2000 mL	Chlorure	100 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 69,962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 3,50 mmol/2000 mL	Calcium	1,7 mmol/L 3,4 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,496 mmol/2000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol avec dextrose à 2,5 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	126,15 mmol/L 189,23 mmol/1500 mL	D-glucose	120 mmol/L 180 mmol/1500 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 196,47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 151,49 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 2,626 mmol/1500 mL	Calcium	1,7 mmol/L 2,6 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,222 mmol/1500 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,1 mmol/1500 mL
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			
3000 mL	Inpersol avec dextrose à 4,25 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	214,46 mmol/L 643,38 mmol/3000 mL	D-glucose	200 mmol/L 600 mmol/3000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 392,94 mmol/3000 mL	Sodium	130 mmol/L 390 mmol/3000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 302,97 mmol/3000 mL	Chlorure	100 mmol/L 300 mmol/3000 mL
		Lactate	34,98 mmol/L 104,983 mmol/3000 mL	Lactate	35 mmol/L 105 mmol/3000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 5,25 mmol/3000 mL	Calcium	1,7 mmol/L 5,1 mmol/3000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 2,244 mmol/3000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 2,1 mmol/3000 mL

VOLUME	NOM USUEL	CONVERSION ARITHMÉTIQUE		CONVERSION FONDAMENTALE	
2000 mL	Inpersol avec dextrose à 4,25 % solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	214,46 mmol/L 428,92 mmol/2000 mL	D-glucose	200 mmol/L 400 mmol/2000 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 261,96 mmol/2000 mL	Sodium	130 mmol/L 260 mmol/2000 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 201,98 mmol/2000 mL	Chlorure	90 mmol/L 200 mmol/2000 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 69,962 mmol/2000 mL	Lactate	35 mmol/L 70 mmol/2000 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 3,50 mmol/2000 mL	Calcium	1,7 mmol/L 3,4 mmol/2000 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,496 mmol/2000 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,4 mmol/2000 mL
1500 mL	Inpersol avec dextrose à 4,25 % solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	214,46 mmol/L 321,69 mmol/1500 mL	D-glucose	200 mmol/L 300 mmol/1500 mL
		Sodium	130,98 mmol/L 196,47 mmol/1500 mL	Sodium	130 mmol/L 195 mmol/1500 mL
		Chlorure	100,99 mmol/L 151,49 mmol/1500 mL	Chlorure	100 mmol/L 150 mmol/1500 mL
		Lactate	34,981 mmol/L 52,47 mmol/1500 mL	Lactate	35 mmol/L 53 mmol/1500 mL
		Calcium	1,75 mmol/L 2,626 mmol/1500 mL	Calcium	1,7 mmol/L 2,6 mmol/1500 mL
		Magnésium	0,748 mmol/L 1,222 mmol/1500 mL	Magnésium	0,7 mmol/L 1,1 mmol/1500 mL
1000 mL	Inpersol avec dextrose à 4,25 %, solution de dialyse péritonéale	D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale		D-glucose et électrolytes, solution de dialyse péritonéale	
		D-glucose	214,46 mmol/L	D-glucose	200 mmol/L
		(Contient les mêmes concentrations d'électrolytes que la solution précédente)			